This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

961

Soc. 2005 e. 14/6

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

REDIGIRT

VON

TH. TRAUTWEIN.

BAND VI.

JAHRGANG 1880.

WIEN, 1880.

VERLAG DES DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS IN WIEN.
IN COMMISSION DER J. LINDAUER'SCHEN BUCHHANDLUNG
IN MÜNCHEN.

Digitized by Google

Abdruck einzelner Artikel ist nur unter Angabe der Quelle gestattet.

Digitized by Google

Inhalt.

Vereinsnachrichten.

Circulare des Central-Ausschusses No. 40 bis 48.
Seite 1. 33. 72. 73. 113. 114. 115. 117. 153. 185.

Berichte dar Sectionen.

Algäu-Immenstadt 127. Augsburg 6. 38. 76. Austria 7. 38. 77. 127. 159. 187. Berlin 9. 40. 82, 130 189. Breslau 190. Bruneck 131. Frankfurt a. M. 10. 41. 131. Graz 43. 83. 132. 198. Hamburg 132. Küstenland 11. 43. 83. 198. Leipzig 161. Linz 84. Memmingen 133. Meran 44. 85. 133. 162. Mittenwald 136. München 12. 44. 85. 199. Prag 47. Salzburg 47. Vorarlberg 49.

Nachrichten von anderen Vereinen.

Alpine Club 49. 138. Club alpin Français 87. 138. 202. Club alpino Italiano 15. 50. 87. 138 163. 202. Oesterreichischer Touristen-Club 49. 138. 166. Schweizer Alpenclub 15. 87, 139. 203. Steirischer Gebirgsverein 87.

Haide-Cultur-Verein für Schleswig-Holstein 88. Rhön-Club 17 Verein für Höhlenkunde 16. 50. Vogesen-Club. 17.

Vereinshütten und Unterkunftshäuser. Wegbauten.

Austria-Hütte 138. Berliner Hütte 51. Clara-Hütte 51. Douglass-Hütte 51. Dresdener Hütte 51. Touristenhaus am Hohen Freschen 51. Elend-Hütte 169. Funtensee-Hütte 51. Gepatsch-Haus 51. 140. Gfallwand-Hütte 51. Glockner-Haus 51. Grobgestein-Hütte 51. Häusl-Hütte 51. Hirzer-Hütte 51. Hofmanns-Hütte 51. Johanns-Hütte 51. Kaindl-Hütte 51. Knorr-Hütte 51. Koralpen-Haus 51. Krainer Schneeberg-Haus 51. Kürsinger-Hütte 51. Laugen-Hütte 51. Leipziger Hütte 51. Mannhart-Hütte 51. Nevesjoch-Hütte 168. Payer-Hütte 51. Prager Hütte 51. Rainer-Hütte 51. Rieserferner-Hütte 51. Rudolfs-Hütte 51. Simony-Hütte 51. Sonklar-Hütte 51. Steinbergalm-Hütte 51. Stüdl-Hütte 51. Stuiben-Hütte 51. Taschach-Hütte 51. Tilisuna-Hütte 51. Waltenberger-Haus 51. Wischberg-Hütte 169.

Wegbau am Habicht 168.

Dobratsch-Alpenhaus 52. Erzherzog Johann-Hütte 171. Frischauf-Hütte am Grintovc 52. Berghaus am Hochobir 52. Hochjoch-Hospiz 52. Kitzbühler Horn-Haus 52. Matreier Thörl-Haus 52. Petzen-Haus 52. Radurschl-Haus 52. Schaubach-Hütte 52. Schmittenhöhe-Haus 52. Neues Schutzhaus am Schneeberg 171. Schutzhaus auf der Hohen Veitsch 171. Schutzhäuser im Triglavgebiet 171.

Digitized by Google

Führerwesen.

Berchtesgaden 90. Canalthal und Raibl 91. Deutsch-Landsberg 91 Mixnitz 91. Kallwang 91. Mautern 91. Oberort 91.
Ein betrogener Führer 91.

Personalien.

Dr. Adolf Ficker † 92. Julius Hinterhuber † 93. Dem Andenken Karl Hofmann's 172. Dr. Leopold Schiestl † 204.

Mittheilungen und Auszüge.

Naturwissenschaftliches.

Bergsturz im oberen Fassathal 17. Ueber die Temperatur-Verhältnisse des December 1879, von Dr. J. Hann 63. Vertheilung der Niederschlagsmengen auf beiden Seiten des Arlbergs, von Dr. J. Hann 206. Notizen über Tiefe und Temperatur des Achensees, von Dr. Fr. Pfaff 205. Zur Forstcultur 173. An der Holzgrenze, von Ad. Trientl 208.

Verschiedenes.

Alte Bauernhäuser, von Ad. Trientl 59. Die älteste Karte von Achenthal 96. Einwohnerzahl von Liechtenstein 174. Einweihung des Tizian-Denkmals in Cadore 173.

Rechtsfragen.

Ueber die Rechtsverhältnisse an Gletschern 61.

Verkehrs-Nachrichten.

Arlbergbahn 142. Die neue Fahrordnung der Südbahn 14. Die Lavantthaler Bahn 97. Eisenbahn Mürzzuschlag-Neuberg 97. Eisenbahn Tarvis-Pontafel und Pontebba-Udine 98. Stellwagenfahrt im Schnalser Thal 143. Stellwagenfahrt von Zell am See nach Krimml 100.
Touristen-Verkehr in den Alpen 1879 64.

Touristisches.

Zur Reise-Saison 93. Amthorspitze 65. Hôtel Holzalpl an der Gratlspitze 142. Ober-Ammergau 94. Villacher Alpe (Dobratsch) 143. Proviant-Depots 143. Fussbekleidung zum Schutz gegen Erfrieren der Füsse 144.
Adamello-Umwanderung 29. Ampferstein 26. Aeussere Höllenthalspitze 174. Birkenkofel 178. Birkkarspitze und Oedkarspitze 210. Birnhorn 100. Cima di Canali 68. Daunjoch 24. Gamslanernock 177. Neuer Glockneranstieg 27. Hochalpenspitze und Ankogel 27. Hochthor 24. Hochvogel direct von S. 146. Hohes Licht 18. Jaluz 103. Ilfenspitze 146. Neuer Anstieg auf den Johannisberg 27. Krisch-Joch und Rogica 178. Krn von der Wochein aus 103. Lasörling vom Bergerkees aus 102. Leutaschklamm 147. Mädelegabel und Hochfrottspitze 144. Marchreisenspitze 26. Napfspitze 176. Pfaffnock 178. Praxmarkarspitze 23. Reichenstein (Johnsbach) 24. Rossjoch (Brandlspitze) 20. Rossruckspitze 175. Rothmoosfernerjoch 67. Wintertour auf den Schafberg 66. Schaflanernock 177. Schlern-Felszahn 178. Schlickerwand 26. Schnecken 145. Similaun über den Marzellkamm 66. Versuch auf die Skerlática 179. Suhi plaz 179. Wintertouren vom Suldenthal aus 28. Thurnerkamp, Abstieg zum Rossruckjoch 67. Trettachschrofen 144. Tristenstein 175. Urbelskarspitze 146. Vomperloch 22. Walderkammspitze 23. Wintertour auf die Waldrasterspitze 107. Wiesbachthörl 27. Venter Wildspitze vom Rofenkarferner 174.

Digitized by Google

Literatur und Kunst.

Referate und Notizen.

Alpen-Reisehandbücher 111. Alton, zur Ethnologie von Ostladinien 212. Aus den Bergen an der Sprachgrenze in Südtirol 108. Baumbach, neue Lieder eines fahrenden Gesellen 68. Carege di Muricce, pagine alpine 69. Christ, das Pflanzenleben der Schweiz 180. Chronica von Lebenberg 109. Fiebig, Haus- und Reisearzt 111. Franzisci, Culturstudien über Volksleben, Sitten und Bräuche in Kärnten 104. Frommann, Taschenbuch für angehende Fussreisende 148. Führer durch das Salzkammergut 111. Girtanner, drei rhätische Jägergestalten aus guter Zeit 104. Grasberger, Zan Mitnehm 149. Heer, die Urwelt der Schweiz 69. Hoefer, Gletscher- und Eiszeit-Studien 105. Jabornegg, Tarvis-Pontafel- und die Lavantthaler Bahn 111. Koschat, Dorfbilder aus Kärnten 70. Lehmann, die Wildbäche der Alpen 70. Marinelli, della geografia scientifica 71. Marinelli, materiali per l'altimetria italiana 182. Pfaff, der Mechanismus der Gebirgsbildung 30. Rassegna di alpinismo 110. Vom Rath, über das Gold 106. Rolle, mikropetrographische Beiträge aus den Rhätischen Alpen 106. Simmel, Spaziergänge in den Alpen 149. Steub, aus Tirol 181. Stieler, Hochland-Lieder 107. Tourenverzeichniss für die Sannthaler Alpen und Ost-Karawanken 149. Wiener Touristenführer Heft II. 149. Vaccarone, le vie delle alpi cozie, graie, pennine negli antichi tempi 182. Unser Vaterland in Wort und Bild 213. Volland, über Verdunstung und Insolation 181. Waltenberger, das bayerische Hochland 182. Willkomm, Waldbüchlein 108. Zeitschrift für wissenschaftliche Geographie 71. Zelinka, Scheibbs, Waidhofen, Weyer 111.

Albach, Alpenkarte 149. Albach, Karte des Salzkammerguts 150. Artaria's Touristenkarten 111. Beck, Hochgebirgs-Photographien 71. Carta del Friuli tra i fiumi Livenza ed Isonzo 182. Italienische Generalstabskarten 111. Karte von Wien und Umgebung 151. Panorama der Alpenkette von München aus 110. Panorama der Amthorspitze 151. Panorama vom Hermannskogel 151. Panorama vom Hochschwab 151. Panorama vom Leopoldsberg 151. Panorama vom Rigi-Kulm 151. Reliefkarte der Oetzthaler-Gruppe 213. Rundsicht vom Höhenberg nächst Burghausen 110. Rundsicht vom Thierberg bei Kufstein 110. Ziegler, Karte des Canton Glarus 150.

Periodische Literatur.

32. 72. 112. 151. 183. 213.

Eingesandt.

32. 184.

Digitized by Google

Der Deutsche und Oesterreichische Alpenverein

steht in Tausch-Verkehr mit folgenden

Gesellschaften, Vereinen und Zeitschriften:

Aardrijkskundige Genootschap in Amsterdam.
Alpine Club in London.
K. K. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien.
K. K. Central-Commission für administrative Statistik in Wien.
Club Alpin Français in Paris.
— Section du Sud-Ouest in Bordeaux.
— Section des Alpes Maritimes in Nizza.
Club Alpino Italiano in Turin.
Echo des Alpes in Genf.
Ferdinandeum in Innsbruck.
Galizischer Tátraverein in Krakau.
Gesellschaft für Erdkunde in Berlin.
Gesellschaft für Salzburger Landeskunde in Salzburg.
K.K. Geographische Gesellschaft in Wien.
K.K. Geologische Reichs-Anstalt in Wien.
Haide - Culturverein für Schleswig-Holstein in Rendsburg.
K. K. Militär-geograph. Institut in Wien.
Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark in Graz.
Norwegischer Touristen-Club.
Oesterreichische Gesellschaft für Meteorologie in Wien.
Oesterreichischer Touristen - Club in Wien.
Rassegna di alpinismo in Picerno.
Real-Gewerbeschule in Bistritz.
Schweizer Alpenclub in Bern.
Sociedad geografica in Madrid.
Société Impériale Russe de Géographie in St. Petersburg.
Steirischer Gebirgsverein in Graz.
Ungarischer Karpathenverein in Késmark.
Verein für Erdkunde in Halle.
Verein für Naturkunde in Cassel.
Vogesen-Club in Strassburg.
Wissenschaftlicher Club in Wien.
Zoologisch - botanische Gesellschaft in Wien.

In den Publicationen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins werden für die metrischen Maassbestimmungen folgende Abkürzungen angewendet:

Kilometer	km	Quadratkilometer	qkm
Meter	m	Hektar	ha
Centimeter	cm	Ar	a
Millimeter	mm	Quadratmeter	qm
Cubikmeter	cbm	Quadratcentimeter	qcm
Hektoliter	hl	Quadratmillimeter	qmm
Liter	l	Kilogramm	kg
Cubikcentimeter	ccm	Gramm	g
Cubikmillimeter	cmm	Milligramm	mg

Digitized by Google

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

№ 1. WIEN, JANUAR. 1880.

Vereinsnachrichten.

FOREIGN PERIODICALS HARVARD COLL. LIBR.

Circular No. 40 des Central-Ausschusses.

Wien, Januar 1880.

I.

Mit dem 1. Januar 1880 tritt der Beschluss der jüngsten General-Versammlung im Pinzgau in Kraft, durch welchen der Vorort des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins für die Jahre 1880 bis 1882 nach Wien an den Sitz der Section Austria verlegt wird, und der neugewählte Central-Ausschuss ergreift diesen Anlass, um Sie an der Schwelle seiner Thätigkeit zu begrüssen und Ihnen in grossen Grundzügen die Gesichtspunkte darzustellen, von welchen er sich in seinem Vorgehen wird leiten lassen. Vorher obliegt ihm jedoch die Erfüllung einer willkommenen Pflicht, welcher er entspricht, indem er mit warmem Danke und aufrichtiger Anerkennung seines Vorgängers, des eben abgetretenen Central-Ausschusses, gedenkt, dessen mustergiltiger und tactvoller Leitung der Deutsche und Oesterreichische Alpenverein nicht zum wenigsten seine gegenwärtige Blüthe verdankt, welcher aber der neue Central-Ausschuss noch besonders verpflichtet ist, da sich in Folge derselben die Angelegenheiten des Vereins in einer Verfassung befinden, welche ihm den Antritt und die Durchführung seiner Aufgabe wesentlich erleichtert. Nichtsdestoweniger ist er weit davon entfernt, diese Aufgabe etwa zu leicht zu nehmen. Zwar ist er sich wohl bewusst, dass es nicht mehr Gegenstand derselben ist, zu schaffen und neu zu begründen. Dank der erfolgreichen Thätigkeit der bisherigen Central-Ausschüsse ist der Verein nunmehr ein Organismus von festem Gefüge, auf sicheren Füssen ruhend und seinen klar vorgezeichneten Zielen stetig entgegenstrebend; und es gilt somit fortan in erster Linie den gewonnenen Standpunkt zu behaupten, nicht minder jedoch auch, da ein Stillstand dem Wesen gerade unseres

Digitized by Google

Vereins am wenigsten entsprechen würde, die eingeschlagenen Bahnen rüstig weiter zu verfolgen und wie auf die Erhaltung des Bestehenden so auch auf die Fortbildung und Vervollkommnung desselben bedacht zu sein.

Wenn der Central-Ausschuss guten Muthes an die Verfolgung dieser seiner Aufgabe geht, der er sein bestes Können widmen will, so thut er dies in der Hoffnung und Zuversicht, dass ihm dabei dasjenige nicht fehlen wird, was die wesentliche Voraussetzung des Gelingens ist: das volle Vertrauen, die werkthätige Unterstützung und selbstständige harmonische Thätigkeit der einzelnen Sectionen.

Auf diese letztere ist der Central-Ausschuss ganz besonders angewiesen in der Verfolgung eines Zieles, auf welches er hervorragenden Nachdruck legt, nämlich die Ausbreitung des Vereins, und zwar nach zwei Richtungen: erstens die Vergrösserung der Zahl der Mitglieder im Allgemeinen und zweitens die Vermehrung der Zahl derjenigen, welche ein erhöhtes Interesse für die Thätigkeit des Vereins empfinden und selbst rege in die Angelegenheiten desselben eingreifen. Der Central-Ausschuss legt desshalb, wie er einerseits das Wachsthum der Flachland-Sectionen, welche nicht nur eine nach jeder Richtung hin hervorragende alpine Thätigkeit entwickeln, sondern auch die Kenntniss unserer schönen Gebirgswelt und die Liebe zu derselben in entfernte Gaue tragen, mit Freuden begrüsst; so andererseits besonderes Gewicht auf die Vergrösserung und Vermehrung der Gebirgs-Sectionen, welche naturgemäss besonders berufen erscheinen, ununterbrochen im Sinn und Interesse des Vereins und seiner einzelnen Mitglieder zu wirken. Hier ist jedoch, wie erwähnt, die Thätigkeit der einzelnen Sectionen von maassgebender Bedeutung, und der Central-Ausschuss wendet sich desshalb an diese mit der Bitte, hierauf ihr Hauptaugenmerk zu richten und die Ausbildung eines regen Vereinslebens zu pflegen, da in diesem die fördernde Kraft jedes Vereins zu suchen ist.

Eine der grössten Zierden unseres Vereins waren bisher dessen Publicationen. Sie haben nicht wenig dazu beigetragen, ihn in weiten Kreisen bekannt und beliebt, ja erst verstanden zu machen, und Viele sind nur durch ihren mannigfachen und gediegenen Inhalt bewogen worden, sich unserem Verbande anzuschliessen. Es erscheint desshalb geboten, dieselben auf der gewonnenen Höhe zu erhalten, und soll der literarischen und kartographischen Thätigkeit des Vereins die sorgfältigste Pflege gewidmet werden.

Hervorragendes Gewicht wird ferner der Central-Ausschuss auf die wissenschaftliche Thätigkeit des Vereins legen. Dieser ist zwar, da er keine gelehrte Gesellschaft ist, nicht berufen unmittelbar auf die Ausbildung der Wissenschaften Einfluss zu üben, es wird aber kaum einen zweiten Verein geben, der so zahlreiche Berührungs- und Anknüpfungspunkte mit den verschiedenen Disciplinen bietet, dessen

Digitized by Google

Mitglieder so vielfältige Gelegenheit haben, Bausteine zu liefern, welche von den berufenen Werkmeistern in das Gebäude der Wissenschaft eingefügt werden mögen. Es braucht in dieser Hinsicht nur auf das weite Feld der Naturwissenschaften hingewiesen zu werden, derer Bedeutung von Tag zu Tag mehr gewürdigt wird, und mit Genugthuung kann der Verein auf die Anerkennung hinweisen, die ihm von berufenster Seite dadurch zu Theil ward, dass seine Erfahrungen und Andeutungen bei der Herstellung und Verbesserung eines hervorragenden kartographischen Werkes gesucht und gewürdigt werden. Der Central-Ausschuss wird desshalb der Fortsetzung der von seinem Vorgänger ins Leben gerufenen „Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Alpenreisen" seine rege Aufmerksamkeit widmen und weiter bestrebt sein, durch Förderung und materielle Unterstützung meteorologischer Stationen u. dgl. m. der Wissenschaft mittelbar einen Dienst zu erweisen. Er macht die Sectionen auf die Vortheile aufmerksam, welche in dieser Richtung durch die Veranstaltung wissenschaftlicher Vorträge erreicht werden können.

Das Führerwesen befindet sich nunmehr in fast allen besuchteren Theilen unserer Alpen in geregeltem Zustande; der Central-Ausschuss empfiehlt den Sectionen die weitere Pflege desselben und die Aufstellung entsprechender Tarife auf das Angelegentlichste.

Auf dem Gebiet der Weg- und Hüttenbauten kann der Deutsche und Oesterreichische Alpenverein mit Befriedigung auf seine bisherigen Leistungen zurückblicken; namentlich, was die Zahl, die Ausführung und die Einrichtung seiner Hütten betrifft, nimmt derselbe eine hervorragende Stellung ein. Der Central-Ausschuss spricht gewiss nur Ihrer Aller Ueberzeugung aus, wenn er die Behauptung dieser Stellung als ein gemeinsames Ziel bezeichnet, und wird daher auch bestrebt sein, Weg- und Hüttenbauten, soweit dies in seiner Macht steht, zu fördern und zu unterstützen; ermöglichen Sie ihm dies durch genaue Einhaltung der neuen Weg- und Hütten-Bauordnung. Es muss hier jenen Sectionen, deren Mittel nicht ausreichen, um in dieser Richtung allein thätig sein zu können, dringend an's Herz gelegt werden, sich mit einer oder mehreren anderen Sectionen zu vereinigen, bis die gemeinsamen Mittel zur Ausführung des Objectes hinreichen.

Sie ersehen aus dem Vorstehenden die allgemeinen Ziele, die sich der Central-Ausschuss gesteckt hat, und die Wege, auf denen er denselben nachstreben will. Er hofft das Vertrauen zu rechtfertigen, welches Sie ihm durch Ihre Wahl ausgedrückt haben, und spricht seine Zuversicht aus, mit Ihrer Unterstützung, um welche er Sie hiemit freundlichst bittet, den erstrebten Zielen nahe zu kommen und den Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein auf jener Bahn weiter leiten zu können, auf welcher derselbe bisher mit so schönem Erfolge vorgeschritten ist.

Digitized by Google

II.

Die geehrten Sectionen und Vereinsmitglieder werden hiemit ersucht, alle Schreiben und Sendungen, welche sich auf die Casse, Vereinszeichen oder Vereinsschlösser beziehen, an Herrn Adolf Leonhard jun., Kaufmann in Wien, I., Postgasse 7; solche, die sich auf die Redaction beziehen, an den Redacteur Herrn Theodor Trautwein, Buchhändler in München, Kaufingerstrasse 29; jene, die sich auf Bestellung von Vereinspublicationen beziehen, an Herrn Dr. Julius Pia, Wien, VIII., Alserstrasse 39, und alle übrigen Correspondenzen an den Central-Ausschuss des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, Wien, I., Bäckerstrasse 6 zu richten.

Behufs Aufnahme in Heft 1 der Zeitschrift 1880 ersuchen wir um baldige Uebersendung des Jahresberichtes über die Thätigkeit der Section im Jahre 1879 und um ein Verzeichniss der seit Abdruck des letzten Verzeichnisses (1879, Heft 1) neu eingetretenen Mitglieder, unter Ausfüllung des vom Redacteur Ihnen zugestellten Formulars. Beides wollen Sie gütigst bis längstens Ende Januar direct an die Redaction gelangen lassen, damit der Satz des Mitglieder-Verzeichnisses rasch gefördert werden kann.

Vereinszeichen wird der Cassier den Sectionen um 35 kr. Gold per Stück bei Bestellung von mindestens 10 Stück franco liefern, wogegen der unverhältnissmässigen Kosten wegen und mit Rücksicht auf die Preisherabsetzung Bestellungen unter 10 Stück nur unfrankirt geliefert werden können.

Gedruckte Jahresberichte etc. wollen freundlichst in 2 Exemplaren eingesendet werden.

Die Mitgliedskarten für das Jahr 1880 wurden den geehrten Sectionen bereits zugesendet.

Schliesslich ersuchen wir um recht baldige Bestellung der benöthigten Exemplare der Publicationen für 1880 nach dem von dem Herrn Central-Cassier beigelegten Formular, sowie um freundliche Einhaltung des §. 8 der Vereinsstatuten, wonach die Sectionen verpflichtet sind, die Beiträge ihrer Mitglieder in den ersten 3 Monaten des Vereinsjahrs an die Central-Casse abzuliefern.

III.

Wir erlauben uns im Nachfolgenden die im December 1876 seitens des früheren Central-Ausschusses erfolgte Aufforderung wegen Einsendung von Berichtigungen der das Alpengebiet umfassenden Blätter der Specialkarte der österreichisch-ungarischen Monarchie zu wiederholen, und laden alle Vereinsmitglieder ein, etwaige Unrichtigkeiten dieser Karte welcher Art immer bei ihren Wanderungen zu notiren und diese Notizen sammt Correcturvorschlägen an den Central-

Digitized by Google

Ausschuss gelangen zu lassen, welcher dieselben nach erfolgter Prüfung dem k. k. militär-geographischen Institut in Wien vorlegen wird. Zugleich ersuchen wir, uns stets mitzutheilen, auf Grund welcher Wahrnehmungen, Forschungen oder Mittheilungen der Einsender sich von der Unrichtigkeit der Karte und der Richtigkeit seines Correcturvorschlages überzeugt hält, oder ob seine Mittheilung lediglich auf Bedenken gegen die Richtigkeit der Karte beruht.

Bestellungen auf Blätter der Specialkarte um den um 25% ermässigten Preis werden von der Section Austria vermittelt, und wird gebeten, sich in dieser Richtung seitens der Sections-Leitungen (nicht seitens einzelner Mitglieder) an das Mitglied der Section Austria, Herrn Otto Friese, Buchhändler, Wien, I., Domgasse 8, direct zu wenden, welcher seine Auslagen billigst berechnet.

IV.

Wir sind in der angenehmen Lage mittheilen zu können, dass die 69. Section unseres Vereins unter dem Namen „Siegerland" mit dem Sitze in Siegen in Bildung begriffen ist.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins:

Dr. B. J. Barth, Hof- und Gerichts-Advocat, *I. Präsident.*

C. Adamek, k. k. Staatsanwalts-Substitut, *II. Präsident.*

Aug. Böhm, Stud. phil., *I. Schriftführer.*

Carl Göttmann, Amanuensis der k. k. Hof-Bibliothek, *II. Schriftführer.*

Ad. Leonhard jun., Kaufmann, *Cassier.*

Theodor Trautwein, Buchhändler, *Redacteur.*

Dr. Wr. Fikeis, Hof- und Gerichts-Advocat, *Beisitzer.*

Dr. Alois Klob, Hof- und Gerichts-Advocat, *Beisitzer.*

Arthur Oelwein, Bau-Inspector der Kaiserin Elisabeth-Bahn, *Beisitzer.*

Dr. Julius Pia, k. k. Secretär des obersten Gerichtshofes, *Beisitzer.*

Digitized by Google

Berichte der Sectionen.

Augsburg. In der Versammlung vom 6. November sprach Herr Lieutenant Bonnet über das Thema: „Warum unternehmen wir Bergbesteigungen?“ Von wissenschaftlichen und künstlerischen Motiven als vollberechtigt gänzlich absehend, beleuchtete Redner zunächst die aus reiner Liebe zu der Natur und aus Bedürfniss nach Erholung unternommenen kleineren und leichteren Partien und das Verhältniss von Mühe und Lohn hiebei, und ging dann auf eine Besprechung der Motive und der Berechtigung schwieriger Touren über, die sich zu einer glänzenden Apologie derselben gestaltete. Freilich seien die Motive hier sehr mannigfaltige; zu der Liebe und Freude an den grossartigen Scenerien der Hochgebirgsnatur gesellten sich mehr oder minder der ewig neue Reiz der Gefahr, nach Innen oder nach Aussen wirkender Ehrgeiz, die Lust am Ungewöhnlichen und Abenteuerlichen. Nicht zu unterschätzen seien namentlich die wohlthätigen Einflüsse des männlichen Sports auf Geist, Gemüth und Körper und die moralischen Errungenschaften, die sich der Bergsteiger anerziehe. Sehr treffend betonte Redner, dass der Begriff „Gefahr“ überhaupt nicht zu definiren sei und sich nach der Individualität des Einzelnen richte, und fügte die Mahnung bei, sich vor dem Beginnen schwieriger Touren bezüglich seiner Leistungsfähigkeit und Ausdauer genau zu prüfen, denn:

„Eines schickt sich nicht für Alle!
Sehe Jeder, wie er's treibe,
Sehe Jeder, wo er bleibe,
Und wer steht — dass er nicht falle.“

Am 13. November wurde von Herrn Fabrikant Richard Forster eine schöne Sammlung von ihm selbst aufgenommener photographischer Gebirgsansichten ausgestellt. — Herr Gustav Euringer hielt einen Vortrag über Touren in den Hohen Tauern. Die von Touristen immer noch wenig besuchten östlichen Tauernthäler, das Maltathal, der Gössgraben, beide mit grossartigen Wasserfällen, und das Mallnitzer Thal, alle mit schönem Gletscher-Hintergrund, bieten schon dem Thalwanderer eine Fülle von Genüssen. Von Hochtouren beschrieb Redner eine Besteigung des Ankogel und der Hohen Hochalpenspitze, deren Besuch mit wenig Gefahr aber mit vieler Beschwerlichkeit verbunden ist. Schliesslich schilderte Redner noch den Uebergang aus dem Maltathal über die Arlscharte in's Grossarl-Thal. — Der Rest des Abends wurde von einem Mitglied der Section durch meisterhafte Vorträge auf der Zither ausgefüllt.

Am 20. November sprach Herr Archivar Dr. Dobel über einen Aufenthalt in Rom und Ausflüge in die classische Umgebung der nahen Sabiner und Albaner Gebirge: Tivoli und Frascati.

Am 27. November trug Herr Pfarrer Wagner über eine Tour in den Carnischen Alpen mit Besteigung der Paralba vor. Redner schilderte die

Digitized by Google

Aussicht von derselben als eine sehr umfassende und grossartige. Als lohnender Uebergang von Lienz in's Lessachthal ward das Zochenjoch empfohlen, als reiche geologische Fundstätte die Umgegend des sogenannten Tuff-Bades gerühmt. Der ganze Vortrag war ein fesselnder und gab der Freude an der Natur und der Liebe zu den Bergen in einer wahrhaft poetischen Diction Ausdruck.

Am 4. December referirte Herr Lieutenant Rösch über eine Besteigung der Ilfenspitze. Diese waghalsige Klettertour wurde vom Redner und Herrn Lieutenant v. Feilitzsch (ohne Führer) von Spielmannsau aus ausgeführt, der Abstieg ward in's Hornbachthal gemacht und gelang glücklich trotz eingetretenen Unwetters. Das Interesse an der Besteigung der stolzen Felsenzinne muss für den Mangel einer grossen Fernsicht entschädigen. Diese Bergtour sowohl als das darauffolgende unfreiwillige Stilleben im Hornbachthal ward vom Redner in anziehender Weise geschildert, mit frischem Humor gewürzt. — Hierauf folgten Männerquartett-Vorträge.

Am 11. December schilderte Herr Lieutenant Baron v. Feilitzsch eine mit Herrn Lieutenant Rösch (ohne Führer) unternommene Ersteigung der Urbelskarspitze, der höchsten Erhebung der gewaltigen Hornbachkette. Nach sechsstündiger bedeutender Anstrengung ward der Gipfel erreicht. Derselbe bietet eine umfassende und charakteristische Aussicht von den Tauern bis zum Berner Oberland.

Am 18. December sprach Herr Dr. Miehr über das Thema: „Physiologische Reflexionen über das Bergsteigen." Nach einer längeren humoristisch gehaltenen Einleitung entwarf Redner ein anatomisches Bild des menschlichen Körpers und knüpfte hieran eingehende Ausführungen über den Mechanismus der menschlichen Gangart, über Gangart und Kraftleistung beim Bergsteigen, über Schwerpunkt und Gleichgewicht. Bei der Fülle des Stoffes konnte natürlich nur ein Theil desselben in den Rahmen des interessanten Vortrags gebracht werden und steht daher auch eine Fortsetzung des letzteren zu erwarten.

Austria. VI. Monats-Versammlung am 26. November 1879. Die Versammlung wird von dem Sections-Vorstand Exc. Baron Hofmann mit einem warmen Nachruf für Se. Exc. den verstorbenen Minister Baron Lasser eröffnet, dessen Name schon mit den ersten Versuchen zur Ersteigung des Venediger in Verbindung steht und der bis zu seinem Tode ein warmes Interesse für den Alpenverein, dessen Mitglied er seit seiner Gründung war, bewahrte. Die Versammlung ehrte das Gedächtniss an den Verstorbenen durch Erheben von den Sitzen. Nach geschäftlichen Mittheilungen hält Herr August Böhm seinen Vortrag „über die Berechtigung des Bergsports", in welchem er den Bergsport durch den tiefen Sinn für Naturgenuss, für die erhabene Ruhe und Einsamkeit stolzer Berggipfel und die jedem Menschen innewohnende Freude an Ueberwindung von Schwierigkeiten erklärt und bei Besprechung der überhaupt vorhandenen positiven Gefahren die Bedingungen formulirt, unter welchen gefährliche Touren,

Digitized by Google

Touren bei schlechtem Wetter und sogar Touren ohne Führer gerechtfertigt erscheinen können. — Hierauf bespricht Herr Adolf Obermüllner seine Wanderungen im fürstl. Schwarzenberg'schen Urwaldgebiet von Schattowa im Böhmerwald, indem er zuerst die Geschichte des Böhmerwaldes skizzirt und sodann dessen ausgedehnte Waldungen selbst schildert. An der Hand einer Reihe von Studien und eines prachtvollen Cartons aus dem Urwald von Schattowa schildert Redner sodann in meisterhaften Zügen die Wald-Idylle des Fleckensteiner Sees und schliesst mit einer tief empfundenen, hochpoetischen Darstellung des 250 Joch grossen Urwaldgebiets von Schattowa. Zur Ausstellung kommen, ausser den Studien und Cartons von Adolf Obermüllner, die Oelgemälde: „Monte Cristallo" von L. Munsch, und „Schlern vom Ritten aus gesehen" von Schönreiter, Photographien, Trachten und Ansichten von Aussee darstellend, von Oskar Kramer, das Panorama vom Hühnerspiel bei Gossensass von B. Lergetporer in Schwaz und die Karte des Kaisergebirges, herausgegeben vom Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein.

VII. Monats-Versammlung vom 17. December 1879. Die Versammlung wird mit geschäftlichen Mittheilungen durch Vorstand-Stellvertreter Dr. Barth eröffnet, worauf Professor Dr. G. A. Koch seinen Vortrag „über den Arlberg-Tunnel und die Arlbergbahn" hält. Derselbe bespricht zuerst die Orographie und Lage Vorarlbergs und die Nothwendigkeit einer Verbindung dieses Landes mit der Monarchie, gibt eine Geschichte der verschiedenen Phasen des Baues dieser Bahn, welche mit dem Jahre 1859 beginnen, bespricht die verschiedenen zur Verbindung Vorarlbergs mit Tirol in Vorschlag gebrachten Linien Paznaun-Zeinisjoch-Montavon, Stanzerthal-Gaflunerjöchl-Silberthal und Arlbergpass, bespricht die Verschiedenartigkeit der zu überwindenden Schwierigkeiten, sowie die Unmöglichkeit einer offenen Ueberschienung des Arlbergpasses und kommt zu dem Schlusse, dass sowohl bezüglich der Schwierigkeiten als auch der Länge des Tunnels der Arlberg die passendste Linie sei. Er bespricht sodann die fünf verschiedenen Tunnelprojecte, äussert sich gegen den kurzen sogenannten Nördling'schen Tunnel vom geologischen Standpunkt, weil die Trace ausgesprochene Rutsch-Terrains, sowie Lawinenstriche, Murbrüche und vielfache Schleifen und Vortunnels passiren müsste, und plaidirt für den von ihm vorgeschlagenen tieferen, wenn auch 14 km langen Tunnel, welcher in sicherem Gestein geschlagen wird, kleinere Steigungen hat und die Gesammttrace um 5 km verkürzt. Indem Redner noch die Bedeutung der Arlbergbahn für den Alpenreisenden bespricht, schliesst er mit dem Wunsche baldiger Inangriffnahme dieser höchst wichtigen Bahn. Erläutert war der Vortrag durch Skizzen der Tunneltracen, gezeichnet durch Ingenieur Seligmann, geologische Karten von Vorarlberg, entworfen vom Vortragenden und Proben von Gesteinen aus dem Gebiet der Tunnelaxe. — Sodann bespricht Dr. Bruno Wagner in seinem Vortrag „über das Matterhorn und dessen Geschichte", die Geschichte der Ersteigungen

Digitized by Google

dieses Berges in allen ihren Phasen und schildert seine eigene Ersteigung in höchst anziehender und anschaulicher Weise, indem er sie durch Photographien und eine selbst angefertigte Skizze der Hütte am Matterhorn illustrirt. Ausgestellt waren die Gemälde: „Der Hallstätter See bei Mondbeleuchtung“ von Carl Schwenninger, „Piz Corvatsch und See von Silvaplana“ von Adolf Obermüllner und zahlreiche Photographien aus Bosnien, Dalmatien und Montenegro von Oskar Kramer.

Wochen-Versammlungen. Am 19. November und am 3. December setzte Professor Dr. G. A. Koch seine populären Vorträge über Geologie fort und besprach die wichtigsten Gesteinsarten und die Lagerungsverhältnisse derselben, das Alter der Gesteine und die verschiedenen geologischen Formationen. Die höchst interessanten Vorträge wurden durch graphische Darstellungen an der Tafel, an einem Schema der Formationen des Erdinnern und durch Vorweisung zahlreicher Gesteinsproben erläutert; auch demonstrirte der Vortragende den Gebrauch der Boussole, wies die nothwendigen Ausrüstungsgegenstände eines Geologen vor und besprach deren Gebrauch. — Am 27. November beantragte Dr. Pia die Gründung einer Kunstabtheilung seitens der Section Austria, deren Mittel zum Ankauf und zur Bestellung von Gemälden verwendet werden sollen, welche dann durch Ziehung der Antheilscheine an die Theilnehmer der Kunstabtheilung vertheilt werden sollen. Der Antrag fand allgemeinen Beifall und wurde ein Comité zur Berathung der Geschäftsordnung dieser Kunstabtheilung niedergesetzt, das am 17. December Bericht erstattete, worauf die Geschäftsordnung am 22. December endgiltig beschlossen wurde.

Am 10. December fand zu Gunsten eines der Section zur Verfügung stehenden Unterstützungsfonds für Bergführer ein geselliger Abend statt, welcher ein Rein-Erträgniss von 96 fl. 44 kr. lieferte.

Dem auf der Rückkehr von einer Alpentour verunglückten Bergführer Vincenz Diabl in der Prein bei Reichenau wurde seitens des Central-Ausschusses aus der Bergführer-Unterstützungs-Casse des Vereins ein Betrag von 50 fl. zuerkannt.

Berlin. In der Sitzung vom 13. November erstattet Herr Prof. Hirschfelder Bericht über die in Genf am 1. und 2. August 1879 stattgehabte internationale Conferenz der Alpenvereine, an der er auf seiner Reise in die italienisch-französischen Alpen Theil zu nehmen Gelegenheit hatte. Nach kurzer Besprechung der Geschichte dieser Vereinigung wurden Ort und Theilnehmer der diesjährigen charakterisirt, der ausgleichende Einfluss solcher Conferenzen auf die verschiedenen Nationalitäten hervorgehoben, die Hauptgegenstände der Verhandlungen mitgetheilt und zum Schluss der ausserordentlichen Gastfreundschaft der Genfer rühmend gedacht. — Dann bespricht Herr Dr. Scholle kurz eine Besteigung des Piz Glüschaint bei Pontresina und ausführlich die des Piz Julier oder Munteratsch, welche bei den gerade vorhandenen Schneeverhältnissen einen etwas schwierigen Charakter annahm. — Vom Gast Herrn Quaas wird

Digitized by Google

eine grosse Anzahl Hochgebirgsphotographien von J. Beck in Strassburg vorgelegt.

In der Sitzung vom 11. December erstattet Herr Lehrs Bericht über das zehnjährige Stiftungsfest der Section Leipzig, an dem von der Section Berlin ausser ihm noch die Herren Polizeirath Lange, Dr. Scholz, Winkelmann theilnahmen. Darauf hält der Vorsitzender Herr Dr. Scholz einen Vortrag über das Zillerthal; zur Veranschaulichung dient dabei die von Herrn Dr. Theel im Maasstab von 1 : 37 500 gezeichnete und der Section geschenkte Karte. Der Vortragende schildert zuerst das Thal selbst, namentlich die Umgegend von Mairhofen, wobei er mancherlei aus dem Volksleben, über den Dialekt etc. einflicht, hebt als charakteristische orographische Eigenthümlichkeit der Gebirgsgruppe die steilen Abfälle und die relativ bedeutende Erhebung der Spitzen hervor, die er durch Vergleichung mit anderen Gebirgsgruppen erläutert, geht dann näher auf die oberen Verzweigungen des Thals ein und bespricht genauer seine Besteigungen der Tristenspitze, des Ingent, des Schrammacher, der Gefrorenen Wand und des Riffler, von denen einige bei den Schneeverhältnissen ungewöhnliche Schwierigkeiten boten.

Frankfurt a. M. Am 1. December 1879 hielt Herr Dr. Petersen vor einem zahlreich versammelten Publikum, darunter eine Reihe von Damen, einen Vortrag über das Matterhorn, welches von ihm in Gesellschaft des Herrn O. Flinsch und mit den beiden Führern Andreas Maurer und Peter Moor von Meiringen am 29. August von Zermatt aus bestiegen worden. Der erste Theil des Vortrags behandelte die allgemeinen topographischen und geologischen Verhältnisse, sowie die Geschichte des sowohl wegen der einzig dastehenden kühnen Form seines, den Hauptkamm der Walliser Alpen noch um 5000 Fuss überragenden Felshorns, als auch wegen der bekannten Katastrophe bei seiner ersten Besteigung am 14. Juli 1865 in neuerer Zeit am meisten besprochenen Hochgipfels der Alpen. Zwei in bedeutender Höhe erstellte Cabanen, die eine auf italienischer Seite 4122 m, die andere auf Schweizer Seite 3818 m ü. M. erleichtern jetzt wesentlich die Ersteigung des Berges, mit dem nunmehr eine Reihe der tüchtigsten Führer wohl vertraut geworden ist. Anfangs September 1879 wurde er auf zwei neuen Wegen von der Nordwestseite erstiegen.

Im verflossenen Sommer sind wieder zwei Unglücksfälle am Matterhorn vorgekommen, welche dem Vortragenden Veranlassung gaben, sich über Unglücksfälle im Hochgebirge auszusprechen, welche meistens aus Unvorsichtigkeit und Nachlässigkeit erfolgen. Bei der Whymper'schen Gesellschaft 1865 waren zu wenig Führer, besonders in Anbetracht, dass sich ein Neuling im Bergsteigen bei ihr befand; der in diesem Jahr am Matterhorn verunglückte Amerikaner Moseley hatte sich nach Ueberwindung der schwierigsten Stellen gegen den Willen der Führer vom Seil losgemacht und stürzte unter ähnlichen Umständen wie der Engländer Elliot 1869 am Schreckhorn in den Abgrund. Das Seil bietet eben nicht nur physische,

Digitized by Google

sondern auch grosse moralische Sicherheit dar und soll daher bei schwierigen Partien immer zur Verbindung der Reisenden dienen.

Redner genoss des prachtvollsten Wetters bei seiner Besteigung und konnte die Gesellschaft, welche den Gipfel 8 U. Morgens nach $3^1/_2$stündigem Klettern von der Schweizer Cabane aus erreicht hatte, eine volle Stunde oben verweilen und die grandiose Aussicht geniessen. Die in reicher Auswahl zur Illustration des Vortrags vorgeführten vorzüglichen photographischen Bilder von Braun in Dornach, Lamy in Paris und Beck in Strassburg, sowie eine Reihe von Karten, darunter eine von Herrn Architekt O. Lindheimer angefertigte Karte der Umgebung des Matterhorns 1 : 12 500 wurden mit lebhaftem Interesse besichtigt.

Am 11. December fand die 10. General-Versammlung der Section statt, bei welcher der Vorsitzende in erfreulicher Weise über das letzte wie über die vorhergegangenen Vereinsjahre berichten konnte. Der seitherige Ausschuss wurde wieder gewählt.

Die Versammlung folgte einem an diesem Vereinsabend gehaltenen Vortrag des Herrn Dr. med. Ohlenschlager über die Besteigung der Aiguille und des Dôme du Gôuter über den Col de Voza und den Glacier de Bionassay von St. Gervais aus mit grossem Interesse. Der Vortragende beabsichtigte Anfangs September auf diesem selten betretenen Wege mit dem Führer Charles Pozet und dem Träger Simon auch den Mont Blanc zu ersteigen und war bereits bis zu den Bosses du Dromadaire vorgerückt, als plötzlich eintretender Sturm und Unwetter ihn zur Rückkehr nach Chamonix nöthigte. Herr Architekt O. Lindheimer legte endlich eine Reihe selbst gefertigter Skizzen vor, welche den Anwesenden zahlreiche Punkte des Landes Tirol zur Anschauung und in angenehme Erinnerung brachten.

Küstenland. In der am 12. December 1879 abgehaltenen Monats-Versammlung hielt Herr Dr. Ed. Graeffe, Inspector der k. k. zoologischen Station in Triest, einen sehr interessanten Vortrag über die Rhopalocera der Alpen. Wenn der moderne Alpinismus seine culturelle Bedeutung und seinen grossen Aufschwung besonders der in ihm sich verwirklichenden glücklichen Verschmelzung von touristischer Wanderlust und ästhetischem Naturgenuss mit wissenschaftlichen Beobachtungen verdankt, so gebührt unstreitig der grösste Dank jenen Männern der Wissenschaft, welche es nicht verschmähen, dann und wann den Katheder oder die stille Gelehrtenstube zu verlassen und ihr Licht in den Versammlungen schlichter Berg- und Naturfreunde leuchten zu lassen. Besonderen Dank aber gebührt denjenigen Gelehrten, welche strebsamen Bergsteigern neue Beobachtungsfelder eröffnen, neue Richtungen andeuten, in welchen sie eine anregende geistige Nebenbeschäftigung bei ihren Hochtouren finden und möglicherweise der Wissenschaft einen bescheidenen Dienst erweisen können. Solchen Dank schuldet die Section Küstenland Herrn Dr. Graeffe für seinen gehaltenen Vortrag.

Digitized by Google

Unter dem Titel: „Vergleichung der Papilioniden-Fauna der Alpen und der nördlichen Breiten“ besprach der Vortragende zunächst die auffallende Erscheinung, dass die Thiere der höchsten nordischen Breiten und die Fauna unserer Alpen eine merkwürdige Uebereinstimmung zeigen. Noch Anfang dieses Jahrhunderts begnügte man sich, diese Erscheinung einfach durch die Schöpfungslehre, wonach ähnlichen Klimaten gleiche Thiere gegeben wurden, zu erklären. Späteren Forschern genügte eine solche Erklärung, welcher ihre Beobachtungen oft widersprachen, nicht mehr, und nacheinander gewannen verschiedene Meinungen die Oberhand, bis endlich Lyell, Wallace und namentlich Darwin, auf genaue Beobachtungen gestützt, die Lehre von der Unbeständigkeit und Veränderlichkeit der Organismen aufstellten. Mit dieser Auffassung gewann auch die Geschichte des organischen Lebens eine andere Deutung und ein erhöhtes Interesse. Der Vortragende führte nunmehr seine Zuhörer in die Eiszeit unserer Hemisphäre, von welcher er ein anschauliches Bild entwarf. Zu dieser Zeit bestand in ganz Europa nur eine nordische Fauna, d. h. die Thierbevölkerung war aus Arten zusammengesetzt, wie wir ähnliche noch in hohen Breiten treffen. Als die nördliche Erdhälfte allmälig wieder ein wärmeres Klima erhielt, zog auch eine andere Thierwelt aus den südlicheren Strichen in die ihr nun zusagenden Gegenden Europas, während es der Bevölkerung des Glaciallandes immer schwieriger wurde, fortzuexistiren, so dass sie sich, je nach ihren Standplätzen, theils nach dem hohen Norden, theils auf die Alpen zurückzog. Um dieses interessante Thema näher zu veranschaulichen, wählte der Vortragende aus dem umfangreichen Gebiet der Thierwelt nur die kleine Gruppe der Tagfalter, weil dieselbe die Möglichkeit biete, in Kürze die vollständige Uebersicht der alpinen Arten und deren Vergleichung mit den arktischen der alten Welt zu gewinnen. Er führte sämmtliche hieher gehörigen Papilioniden dem Namen nach auf, und zwar immer hochalpine und nordische Arten neben einander, unter Vorzeigung der entsprechenden Theile seiner Schmetterling-Sammlung, und schloss mit der Erklärung, dass noch viele Beobachtungen und Studien gemacht werden müssten, ehe die Geschichte der Thierwelt und damit die wichtige Frage über die Definition unseres Begriffs der Thierspecies klar vorliegt und durch Thatsachen unterstützt werden kann, und wünschte durch seinen Vortrag zu solchen Studien anzuregen; er gab deshalb noch einige Winke, wie solche Beobachtungen anzustellen sind, und zeigte damit, wie vielseitig entomologische Forschungen betrieben werden können, und wie mancher geistige Genuss, wie manche Bereicherung des Wissens daraus Jedem erblühen kann. Unter reichlichem Beifall schloss der höchst anregende Vortrag und hinterliess in allen Zuhörern den lebhaften Wunsch, bald wieder etwas Aehnliches zu hören.

München. Am 19. November 1879 besprach Herr Kreisforstmeister Freiherr v. Raesfeldt die Bemühungen der Alpenvereine um Verbesserung der Waldzustände in den Alpen. Wir bringen den hochinteressanten Vortrag,

Digitized by Google

welcher auch die Beziehungen zwischen Jagd und Touristen berührte, in der Zeitschrift.

Am 26. November schilderte Herr Dr. L. Stumpf eine Bereisung der Insel Rügen, gab Notizen über die Geschichte Rügens und seine wechselvollen Schicksale im dreissigjährigen, den nordischen und französischen Kriegen, erläuterte dann an der Hand einer schematisch gezeichneten Karte die merkwürdige Bildung der Insel mit ihren vielen Buchten (Bodden) und den gegen das Meer zu steil abfallenden Kreidefelsen. Zunächst wurde Puttbus und das berühmte Jagdschloss des Fürsten besucht, auf dessen Plattform, zu der man auf 154 Stufen emporsteigt, die ganze Insel mit ihren herrlichen Buchenwäldern und den Buchten zu überblicken ist. Die weitere Reise brachte nach dem Mönchgut, der südöstlichen Landzunge der Insel, deren Bevölkerung ihre Eigenthümlichkeiten am meisten bewahrt hat; sodann wurde Sassnitz zur Station gewählt, von dort Dwarsied, das Schloss des Börsenkönigs Hansemann, dann mit Segelboot Stubbenkammer besucht, der Glanzpunkt der Insel, an der Ostseite derselben, auf der Halbinsel Jasmund gelegen; auf dem höchsten Punkt dieses Vorgebirgs steht man 128 m hoch über dem Meer und geniesst eine herrliche Aussicht auf dieses und die zerklüfteten Kreidefelsen der Küste. Mit einem Abstecher nach Arkona, einer Uebersicht der Seebäder Rügens, verglichen mit den anderen der Ost- und Nordsee in ihren Wirkungen, Einrichtungen und gesellschaftlichen Verhältnissen und mit einer Uebersicht der geologischen Bildung der Insel schloss Redner seinen beifällig aufgenommenn Vortrag.

Am 3. Decemher gab Herr Georg Böhm einen längeren Bericht über eine Reise durch Stubai und Oetzthal, schilderte zunächst ausführlich die Besteigung des Habicht, empfahl dringend den Besuch des herrlichen Berges, bedauernd, dass die meisten Touristen durch das Thal vorübereilen. Ueber Ranalt und die Dresdner Hütte ging die Reise weiter nach Sölden und Gurgl; statt jedoch von der Dresdner Hütte den geraden Weg über das Bildstöckl-Joch einzuschlagen, wurde zum Fernau-Joch angestiegen, und von diesem auf neuem Weg nicht ohne Schwierigkeit die Schaufelspitze erstiegen; der Abstieg von dem jetzt beim Uebergang über das Bildstöckl-Joch viel besuchten Gipfel erfolgte auf dem gewöhnlichen Weg zum Windacher Ferner. Von Gurgl wurde später der Schalfkogel bestiegen; man war so zeitig aufgebrochen, dass der Gipfel kurz nach Sonnenaufgang erreicht wurde; nach dreistündigem Aufenthalt bei wolkenlosem Himmel wurde zur Sanmoar-Hütte abgestiegen und das Niederjoch überwandert. Durch Einflechtung von zahlreichen praktischen Notizen und Winken über die Bereisung dieser Routen wusste Redner allseitiges Interesse zu erwecken.

Am 10. December erstattete Herr Franz Wiedemann ausführlichen Bericht über die zum Behuf der Anlage eines Steigs an der Nordseite der Zugspitze von verschiedenen Mitgliedern der Section 1879 unternommenen Recognoscirungen. Ein solcher Wegbau würde die Besteigung des Gipfels

Digitized by Google

in einem Tag von Ober-Grainau oder vom Eibsee aus ermöglichen, und die wenn auch grossartige, doch zeitraubende Wanderung durch das lange Rainthal (Partnachthal) zur Knorr-Hütte ersparen, indem der Anstieg in 5 bis 6 Stunden bewerkstelligt werden könnte. Was die Configuration der Nordseite des Zugspitzstocks betrifft, so muss hier der Kürze halber auf die in der Zeitschrift 1877, S. 120 gegebenen Andeutungen verwiesen werden. Nachdem ein Wegbau vom Höllenthalanger über das „Brett" direct auf den Höllenthalferner wohl möglich wäre, jedoch den Bau einer Unterkunftshütte im innersten Boden des Höllenthals bedingen würde, bei welchem übrigens zweifellos Jagdrücksichten mit in's Spiel kämen, einem Wegbau vom Gletscher zum Gipfel dagegen sich ganz ausserordentliche Hindernisse entgegenstellen würden, zu alledem noch die gewaltige Randkluft des Gletschers in jedem heissen Sommer eine Annäherung an die Wand ganz unmöglich machen kann, erübrigt für diesen Zukunftsweg auf die Zugspitze nur die Erreichung eines der in die oberen Theile des nördlichen Wandsturzes eingebetteten Kare, des (östlichen) bairischen oder des (westlichen) österreichischen Schneekars. Durch das letztere führt bekanntlich jener Weg vom Gipfel nach Ehrwald, welcher jetzt fast ausnahmlos als Abstieg benützt wird, nachdem die Section denselben durch Anbringen von Drahtseil und Griffen, sowie durch Einmeisslung von Tritten an der „Platte" derart verbessert hat, dass diese Anlage den Vergleich mit ähnlichen Bauten in der Hochregion nicht zu scheuen hat.

Wäre die Möglichkeit gegeben, von diesem Weg aus das bairische Schneekar und sodann an den Zugwänden hin die Riffelriss zu gewinnen, so wäre der Eibsee in nicht allzu langer Zeit erreicht, während man jetzt entweder den sehr steilen und schwierigen Abstieg vom Boden des österreichischen Schneekars in die Ludergrube,*) oder jenen von der Tiefeten Wies gegen die Thörlen nehmen muss, um an den Eibsee zu gelangen, im letzteren Fall aber nach dem Abstieg noch die Höhe der Thörlen zu überwinden hat; beide Wege aber sind für den Anstieg vom Eibsee aus viel zu lang. Könnte die genannte Richtung als vor Lawinen und Steinfällen im allgemeinen gesichert bezeichnet werden, so dürfte ein Wegbau erfolgreich sein. Dass die Möglichkeit besteht, hier durchzukommen, lehrt der Augenschein; auf photographischen im Frühsommer gemachten Aufnahmen erkennt man an mehreren Stellen fortlaufende Schneebänder, welche auf das Vorhandensein von relativ ebenen Stellen und von vorstehenden Schichtbänken schliessen lassen, deren Verbindung unter sich durch Sprengungen und künstliche Hilfsmittel die Aufgabe des Wegbaus wäre.

Von Seite des Forstpersonals wurden die dahin zielenden Unternehmungen, an welchen sich eine grössere Anzahl von Mitgliedern in opferwilliger Weise betheiligte, in zuvorkommender Weise unterstützt.

*) Vgl. v. Schilcher, Zeitschrift 1873. — Der Name ist nicht von Luder = Aas abzuleiten, sondern bezeichnet das in den unteren Partien üppig wuchernde Krummholz etc.

Digitized by Google

Wenn trotzdem ein positives Resultat z. Z. nicht vorliegt, so hat dies seinen Grund in dem im Sommer 1879 ungewöhnlich späten Eintreten der Schneeschmelze in dieser der Sonne und dem Thauwind so wenig exponirten Hochregion, in dem Umstand, dass mehrere Expeditionen unter mehrtägigem Regen und Neuschnee in den oberen Partien zu leiden hatten, endlich darin, dass die bekannte Katastrophe an der Zugspitze allen Unternehmungsgeist eine Zeit lang lähmte. Die einzige Expedition, welche vom Eibsee aus den Gipfel erreichte, jene der Herren Bessinger, Ludwig Gerdeissen und Franz Johannes am 20. August mit den Ehrwalder Führern Rauch, konnte trotzdem nicht Günstiges von dem eingeschlagenen Weg berichten, da nach angestrengtem Steigen vom Eibsee über die Riffelriss, quer durch das bairische Schneekar, dann nach Passirung vieler schlechter Stellen an den Wänden zwischen beiden Karen das österreichische Schneekar, und zwar dessen Boden, noch unterhalb der „Platte," erreicht, und zu dieser Strecke 5 Stunden gebraucht worden waren; von dort bedarf man noch mindestens 2 Stunden auf den Westgipfel.

Es muss weiteren Unternehmungen vorbehalten bleiben, ob nicht vom bairischen Schneekar an ein Durchgang zu dem höher eingelagerten kleinen Kar und aus diesem jene Scharte zu gewinnen wäre, welche bereits nahe dem Anschluss der das österreichische Schneekar östlich begrenzenden Felswand an die Zugspitze selbst in das oberste Gries des Kars leiten würde, von welchem aus der Westgipfel in $^3/_4$ Stunden erreicht wird. Immerhin wird der Wegbau ein schwieriger sein und bedeutende Mittel in Anspruch nehmen.

Nachrichten von anderen Vereinen.

Club alpino italiano. Der unermüdlichen Thätigkeit des II. Vereinspräsidenten Herrn R. H. Budden ist es gelungen, in Genua eine neue Section „Ligurien" zu begründen.

Am 7. December 1879 fand durch die Section Florenz die Einweihung einer neuen meteorologischen Station im Collegio Cicognini in Prato statt, bei welcher Gelegenheit das Collegio Cicognini, eine berühmte Erziehungsanstalt, der Section Florenz als Mitglied beitrat, mit dem ausgesprochenen Wunsch, dass die Zöglinge dadurch an alpinen Bestrebungen Gefallen finden möchten.

Schweizer Alpenclub. Ueber die Beschlüsse der Abgeordneten- und General-Versammlung am 2. und 3. August 1879 zu Genf erhalten wir seitens des Central-Comités folgenden Auszug aus dem Protokoll: 1. Nach dem Antrag des Central-Comité wurde als Excursionsgebiet für 1880 und 1881 bestimmt das Gebiet der Dent de Morcles, Diablerets und Wildhorn oder die Blätter Saxon, Sion, St. Léonard, Morcles, Grion, Pas de Cheville, Chamossaire und Pillon und als beson-

Digitized by Google

dere Zugabe Blatt Leuk, für 1882 und 1883 die Blätter Leuk, Adelboden, Kippel und Blümlisalp, für 1884 und 1885 die Blätter Grindelwald, Jungfrau, Aletschgletscher, Guttannen, Obergestelen, Binnenthal, so dass in einer Zeit von 6 Jahren das ganze Gebiet der Bern-Walliser Alpen von W nach O durchforscht würde. Der Schweizer Alpenclub übernimmt die Hälfte der Kosten für Neuaufnahmen und Revisionen, das Stabsbureau liefert je 1000 Freiexemplare der Karten. — 2. Als Festort für 1880 wird bezeichnet Bachtel resp. Wald und Rapperswyl im Canton Zürich, als Festpräsident Herr Pfarrer Seewer. — 3. Der Imfangerfond soll den Erben Imfanger, eventuell deren Vormündern ausgehändigt werden. — 4. Das Central-Comité wird ermächtigt Führercurse mit je 100—200 Fr. zu unterstützen. Die Aufstellung eines Normalplans für die Führercurse wird ihm überlassen. — 5. Das Gletscherbuch wird in der vorgelegten Form nicht publicirt, sondern dem Central-Comité wird Auftrag ertheilt, einen Plan vorzulegen, wie diese Arbeit vervollständigt, redigirt und publicirt werden könne. Herrn J. Siegfried wird der Dank des Schweizer Alpenclub für seine Verdienste um das Gletscherbuch ausgesprochen. — 6. Entgegen dem Antrag des Central-Comité, den Austausch der Vereinspublicationen auf je 1—3 Exemplare per Verein zu beschränken, wird beschlossen, den status quo beizubehalten. — 7. Die Behandlung der Frage, ob auch Damen als Mitglieder in den Schweizer Alpenclub aufgenommen werden dürfen, wird auf die nächste Versammlung verschoben.

Das Central-Comité wurde von zwei Seiten um Mitwirkung bei wissenschaftlichen Arbeiten angegangen, nämlich von der Erdbeben-Commission und von der meteorologischen Commission, beide Unterabtheilungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Von der erstern wurde eine populäre Anleitung zur Beobachtung bei Erdbeben ausgearbeitet und wird dieselbe an die Mitglieder des Schweizer Alpenclub vertheilt. Die Kosten des Druckes dieser Exemplare übernahm das Central-Comité in der Ueberzeugung, dass gewiss viele Clubisten mit grossem Interesse hievon Kenntniss nehmen werden, um bei Gelegenheit bezügliche Beobachtungen anzustellen. Die meteorologische Commission suchte um einen Beitrag nach zur Errichtung einer alpinen Station in der Schweiz, welcher in Aussicht gestellt wurde.

Die Section Tödi theilt mit, dass sie beabsichtige, diesen Winter einen Führercurs abzuhalten. Das Central-Comité erklärt sich bereit, diese Bestrebungen nach Massgabe der Beschlüsse der Delegirten-Versammlung in Genf zu unterstützen.

Eine für den am Matterhorn gestorbenen Führer Brantschen in den Hôtels in Zermatt und von einigen Sectionen veranstaltete Sammlung ergab Fr. 7380.80, zu welchem Betrag die Central-Casse einen Beitrag von Fr. 500 leistete.

Verein für Höhlenkunde. Unter diesem Namen hat sich ein Verein mit dem Sitz in Wien gebildet, der sich die wissenschaftliche

Digitized by Google

und touristische Durchforschung von Höhlen zum Zweck setzt; als Mittel zur Erreichung desselben sind anzusehen: die Beiträge und die persönliche Thätigkeit der Mitglieder, ausserordentliche Spenden, die Publication von wissenschaftlichen Arbeiten und Berichten, periodische Versammlungen und endlich die Anlage einer Fach-Bibliothek und Sammlung von Höhlenfunden. Zunächst wird die Zusammenstellung einer umfassenden Bibliographie mit raisonnirenden Bemerkungen und Nachweisen beabsichtigt. Der Jahresbeitrag soll auf 3 fl. ö. W. festgesetzt werden. Vorstand des vorbereitenden Comités ist Hofrath Dr. Ritter von Hauer.

Rhönclub. Die General-Versammlung fand am 24. August 1879 im Bad Brückenau statt. Der Verein besteht aus 22 Sectionen mit 1517 Mitgliedern, von denen Jena, Kaltennordheim und Vacha neu zukamen; eine Section Eisenach wurde angemeldet. Die nächste General-Versammlung findet in Dermbach (Sachsen-Weimar) statt.

Vogesen-Club. Nach dem Jahresbericht 1878/79 zählt der Verein nun 1503 Mitglieder in 19 Sectionen, von welchen die stärksten Barr mit 304, Strassburg mit 202, Schlettstadt mit 158 Mitgliedern sind; neue Sectionen sind entstanden in Winzenheim, Markirch, Schirmeck und Mühlhausen. Bei der am 11. Mai 1879 in Bad Bronn bei Schlettstadt abgehaltenen General-Versammlung ergab der Cassebericht eine Einnahme von 3809 M. 14, gegen eine Ausgabe von 1931 M. 46. Der Section Gebweiler wurde für das Belchenhaus nochmals eine Subvention von 1180 M. — gewährt und damit die ganze Bauschuld getilgt, nachdem Herr Fabrikant Jean Schlumberger in Gebweiler auf Ersatz des geleisteten Vorschusses von 2500 M. — verzichtet hat. — Als Clubzeichen wurde ein in Silber oder versilbertem Kupfer nachgebildetes Stechpalmenblatt gewählt. — Der bisherige Central-Ausschuss (Präsident Professor Dr. Euting in Strassburg) wurde für 1879/80 wieder gewählt. Die nächste General-Versammlung wird in Zabern abgehalten werden.

Mittheilungen und Auszüge.

Bergsturz im oberen Fassathal. Ueber dieses Ereigniss, von welchem die Tagesblätter s. Z. nur vorübergehend berichteten, wurde uns ein Bericht des Herrn Dantone, Photograph in Gries ober Campidello, gütigst zur Verfügung gestellt, den wir hier zum Abdruck bringen. „Der Bergrutsch ober Mortitz begann am Frohnleichnamsfest den 12. Juni 1879, ungefähr 2 U. Nachmittags, nachdem schon am Vorabend in Folge starker Gewitter eine kleine Bewegung entstand, welche aber nicht lange dauerte, wie von Augenzeugen erzählt wird, in folgender Weise: Ein Hirt, welcher gegenüber bei dem Vieh war, erzählt: Ungefähr 2 U. Nachmittags zogen sich ober Rotella schwere Gewitterwolken zusammen, Blitz und Donner

Digitized by Google

folgten aufeinander, bis endlich ein Blitzstrahl ober Pezzedaz an dem sogenannten Piz im Zickzack herunter und wieder hinauf fuhr, und zwar vier- oder fünfmal. Eine Stunde später hörte eine Magd, welche in Pezzedaz war, das Krachen, welches die Entwurzelung der Bäume verursachte, und lief erschreckt davon. Als sie einen Hirten bewog mit ihr hinauf zu kommen, sahen sie schon, wie der ganze Berg sich mechanisch bewegte und mit Tausenden von Bäumen gegen Mortitz zu rutschen begann. Noch in derselben Nacht mussten die Bewohner der wenigen Häuser in Mortitz flüchten, da es schien, als werde der Abrutsch alles mit sich nehmen, was jedoch nicht geschah. Am anderen Morgen zeigte sich ein trauriges Bild; die Lawine hatte bereits einige Klafter der Aecker unmittelbar ober den Häusern in Mortitz überschüttet. Heustädel waren zum Theil ganz weg und andere standen schief ein Stück weiter unten. Mehrere schöne Wiesen waren überschüttet, und andere im Umfang von 1 qkm zerklüftet. Die Klüfte waren oben bis zu 1 m breit und mitunter 4 m tief.

Ober Mortitz, am sogenannten Pradell hatte sich ein See gebildet, welcher über 200 m lang und in der Mitte circa 30 m breit war, derselbe besteht, nur nicht so gross, noch heute. (Ende October 1879.) Aus demselben bildete sich ein kleiner Wasserfall.

Da die Bewegung fortdauerte, flüchteten die Einwohner von Canazei mit Ausnahme einiger ganz ausser dem Terrain wohnenden Familien mit Hab und Gut. Die starke Bewegung dauerte drei Tage, jedoch vergingen vierzehn Tage, bis der Berg ganz ruhig wurde. Seitenbewegungen bemerkte man noch im Monat September. Der Schaden beläuft sich auf circa 80,000 fl. Der Flächenraum der ganzen Lawine wurde auf über 7 qkm berechnet"

Touristische Notizen.

Algäuer Alpen.

Hohes Licht (***Hochalpenspitze*** 2687 m der Sp.-K.). Ueber diesen selten betretenen Gipfel der Algäuer Alpen entnehmen wir einer Mittheilung des Herrn Professor Dr. K. Zöppritz in Giessen Folgendes: Wenn man in Oberstdorf an der Kirche steht und das Stillachthal hinauf sieht, so erscheint rechts als äusserster Gipfel der rechten Thalseite der Biberkopf, dann der Grosse und dann der sehr ähnlich geformte Kleine Rappenkopf, zwei regelmässige Pyramiden von scheinbar gleicher Höhe; dann erscheint links näher der schön geformte Linkerskopf und hinter ihm links die Rothgundspitze, an deren Südfuss die Grosse Steinscharte hinüberführt. Letztere heisst „gross" nicht etwa im Gegensatz zu einer „kleinen Steinscharte", sondern wegen ihrer auffallenden Grösse. Barth hat sie in seinem Aufsatz über das Hohe Licht*) richtig charakterisirt.

*) Aus den nördlichen Kalkalpen. S. 208 ff.

Digitized by Google

Die Zeichnung des Grenzkamms von der Mädelegabel bis zum Biberkopf lässt auf der österreichischen Specialkarte sehr viel zu wünschen übrig, während sie auf der bairischen recht charakteristisch ist. Die Grosse Steinscharte, eine sehr bemerkenswerther Kammdurchbruch, der das Gebirge nicht senkrecht, sondern schräg durchspaltet, tritt auf ersterer gar nicht hervor, vielmehr ist ein Steig am Wilden Mann vorbei ins Bacherloch gezeichnet, ein höchstens von Gemsjägern riskirter Uebergang, den Niemand ausführen wird, wenn er dicht daneben in Westrichtung durch die breite Mulde der Steinscharte hindurch ins Rappenalpenthal sieht. H. v. Barth hat den Blick von S. her in diese Scharte ganz charakteristisch in seiner Profil-Skizze 11 dargestellt; in dem zugehörigen Grundriss ist aber das Becken des Hochalpenferners zu rund gezeichnet. In Wirklichkeit spitzt es sich nach NO. mehr zu. Ich bin mit Schraudolph von der Grossen Steinscharte aus, ohne an Höhe aufzugeben, in leichtem nach NO. convexem Bogen an die Nordwestwand des Hohen Lichts gesteuert, wo wir schon von fern eine einzige Stelle ausfindig gemacht hatten, die einen erfolgreichen Angriff auf die Steilwände versprach, mit denen der Berg aus dem Kar ansteigt. Es war offenbar die Stelle, wo Barth abgestiegen war. Unser Anstieg war durch Neuschnee, der theilweise gefroren war, etwas erschwert und durch ein uns begleitendes Ehepaar aus Sachsen, das auf Felsboden sich mit bewundernswerther Sicherheit und Ausdauer bewegte, auf Schnee und Eis aber unsicher wurde, verzögert. Ihnen zu lieb waren wir auch nicht von Einödsbach über die Linkersalpe zum Rappensee emporgestiegen, sondern hatten den weiteren aber bequemeren Weg durch's Rappenalpenthal bis zum Eingang des Körbertobels und dann östlich zum Rappensee gewählt. Folgendes sind die Zeitmaasse: Einödsbach ab 4 U. 15, hinter dem Rappensee an 7 U. 35, ab 8 U. 5; unter dem Wilden Mann 8 U. 45; auf dem Gipfel 10 U. 40. Ab 12 U. 25 auf dem südwestl. Kamm, dann rechts abbiegend ins Kar, von wo wir wieder etwa 150 m emporzusteigen hatten zur Grossen Steinscharte. Rappensee an 1 U. 55, ab 2 U. 25, im Rappenalpenthal 3 U. 30, weiter 3 U. 45, in Einödsbach 4 U. 40. Den letzten Theil der Ersteigung würde ich mit Schraudolph allein wohl in $^2/_3$ der Zeit ausgeführt haben. Sicherer und wahrscheinlich nicht zeitraubender auch zum Anstieg würde der von uns beim Abstieg gewählte Weg sein. Das Hohe Licht war übrigens zwei Tage zuvor von einem Kemptener Touristen mit einem anderen Einödsbacher Führer vom Waltenberger-Haus aus längs dem Ostabhang und schliesslich wohl von Süden her erstiegen worden.

Bezüglich der Namengebung habe ich zu bemerken, dass Barth's Kärtchen die auf bairischer Seite üblichen Namen richtig wiedergibt bis auf die Hochgundspitze, welche Schraudolph mir Steinschartenspitze nannte. Den westlichen Rappenkopf nennen die Rappenälpler „Grosser Rappenkopf", dem entsprechend würde der östliche „Kleiner Rappenkopf" zu nennen sein. Barth's Bezeichnung „Rappenköpfle" für den kühn geformten

Digitized by Google

Zahn, der sich vom Rappensee aus gegen den Grossen Rappenkopf hinaufkrümmt, aus einiger Entfernung von N. aus aber nicht mehr unterscheidbar ist, weil er sich auf die Vorderseite des letzteren projicirt, ist sehr zweckmässig. Schraudolph wird sich bemühen, die eben genannten Namen festzuhalten.

Was die obengenannte Höhe des Gipfels betrifft, so habe ich mich, so gut dies ohne Instrument möglich, überzeugt, dass er die Mädelegabel (2648 m Sp.-K.) an Höhe übertrifft, doch scheint mir der Unterschied von 44 m doch zu gross, welches Bedenken dadurch noch vermehrt wird, dass auch die Beischelspitze, südlich vom Hohen Licht, eine zu grosse Höhe (2549 m) erhalten hat, während sie doch augenscheinlich bedeutend niedriger ist als die Ellbogenspitze (2536) und der Wilde Kasten (2539).

Die Aussicht vom Hohen Licht ist natürlich der von der Mädelegabel sehr ähnlich. Das Hauptobject der Aussicht bildet die Blankahorn-Gruppe, die wegen der grösseren Nähe und des bequemen Durchblicks über das Kaisersjoch mächtig in die Augen springt. Ueberhaupt bildet der landkartenartige Ueberblick der weit geöffneten südlichen Seitenthäler das Lech, Bochbach, Grabach, Almejur, einen der charakteristischen Züge des Panoramas. Von fernen Bergen habe ich zweifellos unterschieden: Wildspitze, Weissseespitze, Königsspitze, Ortler, Fluchthorn, Piz Buin, Piz Linard, Silvrettahörner, Sulzfluh, Scesaplana, Tödi, Glärnisch, Säntis. Nach N. sieht man von Oberstdorf das westliche Drittel (die Kirche nicht), Sonthofen und weit hinaus in die Ebene.

Giessen. *Prof. Dr. K. Zöppritz.*

Karwendel-Gruppe.

Rossjoch (***Brandlspitze*** 2634 m Sp.-K.). Am 28. Juni 1879 fuhr ich in Begleitung der Herren Bernh. Tützscher und Carl Wechner Abends von Innsbruck nach Hall, wo wir 8 U. 50 anlangten. Nach kurzem Aufenthalt schlugen wir den Weg nach dem Hallthal ein und langten Nachts 10 U. 30 im Bergamts-Gebäude an, wo wir uns mit Wein versahen. Es besteht im k. k. Amtsgebäude die sehr löbliche Einrichtung, dass an Joch-Passanten oder Touristen zu jeder Stunde des Tages und der Nacht Erfrischungen (Wein und Bier) verabfolgt werden dürfen. 12 Uhr wieder aufbrechend, hatten wir 1 U. 30 die Höhe des Lafatscherjochs 2077 m erreicht. 3 U. 20 verliessen wir das Joch. Beim sogenannten Durchschlag, wo der Weg mühsam einer mächtigen Felswand abgezwungen wurde, präsentiren sich prächtige coulissenartige Felsgebilde. 4 U. standen wir vor der Hütte der Alpe Haller Anger im obersten Boden des Hinterauthals, der auch Lafatscher Thal genannt wird. Auf unser Pochen öffnete der Senner, freundlich hiess er uns willkommen. Weniger angenehm klang die erhaltene Auskunft. Bis zum Signal (Gamskarlspitze) gehe es ganz gut, aber das Rossjoch sei nicht ersteigbar. Der Schafler meinte, er sei schon sieben Sommer hier, und unter dieser Zeit habe nie Jemand den Versuch gemacht,

Digitized by Google

es zu besteigen. 5 U. wurde trotzdem wieder aufgebrochen; über herrliche, in reicher Farbenpracht prangende Matten stiegen wir eilenden Schrittes empor, uns in möglichst gerader Richtung gegen die Gamskarlspitze haltend. Nach Ueberquerung eines kleinen, noch mit tiefem Schnee ausgefüllten Kars legten wir die Steigeisen an. Die besten Stellen, welche sich boten, benützend, kletterten wir an der Südseite empor, und erreichten 6 U. 50 ohne nennenswerthe Schwierigkeiten den höchsten Punkt der Gamskarlspitze 2533 m Sp.-K., welche ein mächtiges Kreuz trägt.

Eine Rast von 25 Min. wurde dazu benutzt, um die beste Richtung des Aufstiegs auf das Rossjoch ausfindig zu machen, welches sich östlich aufthürmt. Meine Begleiter schlugen vor, den Anstieg zunächst über einen auf der Südseite sich steil zum Grat emporziehenden Schneefleck, welcher jedoch am Rand eines riesigen Absturzes endete, und gienge es hier nicht, direct über den Grat zu versuchen. Mit ersterer Proposition nicht einverstanden, blieb ich zurück, doch der Schnee war allzu hart, und nach vergeblichem Bemühen wählten die Gefährten den Grat, über den ich ihnen folgte. Vorsichtig kletternd gewannen wir den nur wenig niedrigeren Vorgipfel. Von hier weg ist die schwierigste Stelle zu passiren. Rittlings übersetzten wir ein Stück des äusserst scharfen Grats, auf beiden Seiten in dräuende Abgründe blickend. Noch einige kitzliche Tritte auf kaum handbreiten Felsvorsprüngen, und wir stehen 8 U. 10 auf der Spitze, schwelgend im Genuss eines Bildes von erhabener Schönheit und Grösse. Abgesehen von der Fernsicht, welche sich vom bairischen Flachland im N. und NO. bis zu den Dolomiten Südtirols und vom Grossglockner bis zu den äussersten Schneehäuptern von Stubai erstreckt, bieten die Thalansicht und die nächste Umgebung einen Anblick, wie man ihn sich ergreifender kaum denken könnte. Wohl an 800 m fällt unsere Spitze beinahe senkrecht gegen das geheimnissvolle, noch in Schatten und Schnee gehüllte, von gewaltigen Spitzen umsäumte Rossloch ab; in seiner Umwallung fesseln besonders Rossloch- und Grubenkarspitze durch ihre Wildheit.

Gleichsam um dem herrlichen Bild Leben zu verleihen, schwebt tief unter uns, weite Kreise beschreibend, ein mächtiger Adler. Von der jenseitigen Thalwand stürzt unter donnerähnlichem Getöse eine Lawine herab, ein Rudel Gemsen, durch das Gepolter aus ihrer Ruhe gescheucht, floh in eiligen Sprüngen über die blendenden Schneefelder. *)

Gegen S. gewendet, entrollt sich ein Bild, wie es sich an Wildheit und Oede in den Alpen kaum wieder finden dürfte. Geradezu entsetzlich ist der Anblick der uns zugekehrten Nordseite des Speckkargebirges. Vor Allem erregt unsere Aufmerksamkeit die Bettelwurfspitze. Wohl an 1400 m

*) Der Eintritt in das Rossloch ist durch die fürstlich Hohenlohe'schen Jäger Jedermann verboten. Ein Aelpler im Haller Anger erzählte uns, dass es nicht einmal gestattet wurde, eine von den Wänden des Suntiger-Grats abgefallene Kalbe herauszuholen.

Digitized by Google

fällt sie in schauerlicher Steile gegen das Vomperloch *) ab. Ihr schliesst sich würdig die Speckkarspitze an, weiter gegen W., jedoch unterbrochen durch die sanfte Depression des Lafatscher Jochs ragen die wilden Zacken der Lafatscherspitze, des Rosskopfs und der Gleischthaler Kette in die Lüfte. Forschungen nach einer Spur stattgefundener Besteigung blieben erfolglos, nicht das geringste Zeichen konnten wir entdecken.

Ungern trennten wir uns 10 U. 30 von unserer herrlichen Hochwarte, kletterten wieder zurück bis zur Gamskarlspitze. Auf gangbarem Terrain angelangt, hielten wir uns in mehr westlicher Richtung, um eine bis zur Nähe der Haller Anger-Hütte reichende, mit Schnee gefüllte Runse zum Abfahren zu benützen. Mit Windeseile ging es nun zu Thal. 12 U. 50 langten wir in der Alpe an, brachen jedoch nach kurzer Rast 1 U. 40 wieder auf, denn noch stand uns der Marsch über das Lafatscher Joch bis St. Magdalena, und von da der mühselige Weg über die steilen Platten zur „Gamsgufel" unter dem Speckkar, unserem heutigen Nachtquartier bevor.

Trotz der glühenden Sonnenstrahlen schritten wir rüstig aus, den Windungen des Jochwegs ausweichend, uns in der möglichst geraden

*) Ich möchte hier jedem Touristen, welcher in Zukunft das Vomperloch, eine übrigens äusserst interessante Partie, zu besuchen denkt, den wohlmeinenden Rath geben, dies nicht ohne wegkundigen Führer zu thun. Möge Jeder bedenken, dass ein Abweichen von dem stellenweis sich ganz verlierenden Pfad üble Folgen haben könnte. Auf Beistand ist gar nicht zu rechnen, in stundenweiter Entfernung nach jeder Seite hin befindet sich keine menschliche Wohnung, Hilferufe würden ungehört zwischen den wilden Wänden dieses höllischen Schlundes verhallen. Wir haben darüber schon manche Erfahrungen gemacht. Wechner musste seinen ersten Besuch dadurch büssen, dass er, nachdem er den ganzen Tag pfadlos herumgeklettert war, froh sein konnte, spät Abends die (Ende Mai) halb im Schnee begrabene Alpe Haller Anger zu erreichen; ohne Mittel, sich Feuer zu verschaffen, in nassen Kleidern und ohne einen Bissen verbrachte er daselbst eine höchst unerquickliche Nacht. Uns selbst erging es im Juli 1877 nicht viel besser. Wohl überkam uns die Caprice, direct dem Bach nach bis zur Pfannenschmiede vorzudringen. Vergebliche Mühe! Wenigstens ein Dutzendmal durchwateten wir bis an die Hüften im reissenden Wasser den Bach oder kletterten halbe Stunden lang aufwärts, um einer Felsenecke auszuweichen, um jenseits wieder herabzusteigen und das alte Spiel auf's Neue zu beginnen; kaum 10 Minuten kamen wir durch derartige Manöver unserem Ziel näher. Es gelang uns sogar, den sich in den Vomperbach ergiessenden, eisig kalten, stark angeschwollenen Zwerchbach zu durchwaten, so dass wir eine kleine Weile glaubten, wir hätten gewonnen; bald wurden wir jedoch wieder von unübersteiglichen Wänden eingeschlossen. Der Vomperbach erlangte überdies auch eine solche Stärke, dass an ein Uebersetzen oder Durchwaten nicht mehr zu denken war, so dass nichts übrig blieb, als umzukehren, und den Wechner und mir von früher her bekannten, jedoch auch schwer auffindbaren, in seinem untern Theil nur für schwindelfreie, kniefeste Personen passirbaren Steig zur Gan-Alm aufzusuchen. Bis zur Gan-Alm waren wir von unserem Ausgangsort Hall (über das Lafatscher Joch) volle 18 Stunden unterwegs. Noch galt es an demselben Abend von der Gan-Alm über die Walder-Alm Hall zu erreichen. Auf nähere Erkundigungen in der Gan-Alm, ob es denn absolut unmöglich sei, längs, resp. in dem Vomperbach hinaus zu gelangen, erhielten wir vom Senner die bezeichnende Antwort: „Aussi kumma thuat ma schon, 's is erst vor a paar Joahr'n a Holzknecht dersoff'n, der's probir'n hat woll'n!"

Digitized by Google

Richtung haltend. Von der Höhe des Jochs konnten wir allerdings auf kürzestem Weg über die Hohe Wand unser Felsen-Hôtel zur Gamsgufel erreichen, allein Mangel an Lebensmitteln zwang uns, zuerst nach St. Magdalena abzusteigen, um uns dort zu verproviantiren. Jenseits des Jochs vorhandene Schneefelder zum Abfahren benützend, kamen wir rasch vorwärts, 4 U. 10 erreichten wir das so idyllisch gelegene St. Magdalena, wohl den Glanzpunkt des Hallthals, welches seiner Naturschönheiten wegen viel häufigeren Besuchs gewürdigt werden sollte. 6 U. 15 Abends wieder aufbrechend, erreichten wir unser Nachtlager (vgl. Lergetporer in unserer Zeitschrift 1876, S. 53) 8 U. 10, und gelangten früh 5 U. 25 aufbrechend, nach Ueberquerung des Speckkars 6 U. an eine von der Speckkarspitze herabziehende Rinne; nach Ueberklettern der Steilwand der nächsten Felsrippe standen wir 7 U. 40 an jener Rinne, welche von der Kleinen Bettelwurfspitze herabzieht; sie war noch mit festem Schnee erfüllt und gut gangbar, um 9 U. standen wir auf der Grossen Bettelwurfspitze.

Innsbruck. *Julius Pock.*

Praxmarkarspitze 2638 m. 22. Juni 1879 6 U. Morgens von den Ueberresten der ehemaligen Samerhütte im Gleirschthal directer Anstieg zum Gamskarl über steile zwergföhrenbestockte Felsen unter grosser Anstrengung bewerkstelligt. 8 U. unterste Mulde des Karls. Hinauf gegen rechts über meist berasten Boden zum grünen Kopf Punkt 2284 O.-A. des von der westlichen Praxmarkarspitze ausgehenden Südgrats. Ueber letzteren empor, einmal durch einen Doppelkamin und später durch eine 40—50° geneigte Schneerinne 11 U. 20 westliche Spitze erreicht. 12 U. schwierigen Uebergang zu der etwas niedrigeren östlichen Spitze bewerkstelligt.

Aussicht lohnend durch ausgedehnte Gletscherschau und Einblick in die wilden Felsketten der nördlichen Kalkalpen. 12 U. 40 wieder auf westlicher Spitze, 1 U. 5 fort, 4 U. 20 bei der Samerhütte.

Innsbruck. *Carl Gsaller.*

Walderkammspitze 2565 m aus dem Fallbachkar, mit Herrn C. Lindenschmidt aus München und Führer Rathgeber. 31. August 1879 5 U. früh vom Winkleralpl, 1 St. oberhalb des Bettelwurfs im Hallthal fort. Ueber einen Zunderkopf hinauf zum spitzen Zacken oberhalb, hinab zum „Wechsel", schwierig empor durch zwei kleine Klammen, über steile Felsen, und zuletzt auf einem Grasband hinein ins Fallbachkar, $8^3/_4$ U.; $9^3/_4$ hinauf in die obere Stufe des Kars, dort gegen O., zuerst leidlich, dann aber sehr schwierig über steile Felsen und Platten. $12^1/_4$ U. Westzacken („Hohe Fürleg") erreicht. 1 U. bis 1 U. 30 Uebergang zum höchsten Punkt der Walderkammspitze bewerkstelligt. Aussicht sehr lohnend. Glanzpunkte Vomperkette und Innthal mit Gnadenwald. 3 U. fort zur Ostecke der Spitze, dort über Plattenhänge hinab auf die „Tratten"; 5 U. 30 „Mannl- und Weibele"-Scharte.

Digitized by Google

Nach schwierigem Abstieg durch das „Klamml", 8¼ U. Hinterhornalm. In 1 Stunde nach St. Martin im Gnadenwald.

Hiemit sind sämmtliche vier möglichen Aufstiege zur Walderkammspitze touristisch durchgeführt.

Innsbruck. *Carl Gsaller.*

Ennsthaler Alpen.

Reichenstein im Johnsbachthal, 2247 m. Abgang von Trieben am 1. Juni (1879) 8 U. 15 Früh, Ankunft in der hinteren Flietzen-Alm 12 U. 15, Rast bis 1 U. 15, hierauf fortwährende Kletterei an den Wänden empor bis zum unzugänglichen Ausgang des Hauptkamins, in dessen oberen eiserfüllten Theil nach Passirung einer schwierigen Felsmauer eingestiegen, auf Schneestufen empor und auf die linke Seite übergegangen, dann einen schwierigen directen Absturz emporkletternd zu der kleinen Grotte. Von hier nach Passirung zahlreicher Couloirs und Felseinschnitte zur Spitze 6 U. 30; Abgang 7 U. In Folge Hochgewitters nahe der Spitze zum Uebernachten in den Felsen bei Regen und Schnee genöthigt. Abgang vom Lagerplatz 3 U. 30 früh, Ankunft in der Flietzen-Alm 9 U. 15.

Die Tour wurde ohne Führer von Dr. Fikeis, Dr. Krischker, Carl Spody und mir durchgeführt und ist als sehr beschwerlich, schwierig und stellenweise selbst gefährlich zu bezeichnen.

Wien. *Dr. Bruno Wagner.*

Das ***Hochthor*** im Gesäuse 2372 m über den Wasserfallweg (dritte touristische Begehung desselben). Abgang von Gstatterboden am 7. September 1879 10 U. mit Führer Rodlauer; auf der Strasse nach Hieflau 25 Min., dann auf der Kummerbrücke über die Enns und im Wasserfallthal empor bis zum Wasserfall, von hier an schmalen Grasbändern längs der Abstürze zu den „Platteln", schief von der Wand abstehenden über dem Absturz hangenden und unter einem Neigungswinkel von circa 50° aufsteigenden schmalen Graten von 8—10° Länge. Passirung derselben durch Emporziehen im Reitsitz, 1 St.; sodann über Grasböschungen steilster Art empor zur Scharte ober dem Wasserfall. Ankunft in der Kainzen-Alm (Ebersanger der G.-St.-K.) 3 U. Am folgenden Tag in drei Stunden ohne besondere Schwierigkeiten auf die Spitze. Der Wasserfallweg selbst ist in seinen oberen Partien schwierig und gefährlich.

Wien. *Dr. Bruno Wagner.*

Stubaier Gruppe.

Von der hinteren Sulzthalalpe über das Daunjoch zur Dresdner Hütte. Bei einem mehrtägigen Ausflug in das Stubaithal, den ich in Begleitung meiner Frau mit den Sectionsmitgliedern Käbitzsch und Beck unternahm, hat uns der wohlbekannte Führer Jenewein von der hinteren Griesalpe im Sulzthal aus auf einem, wie er versicherte, touristisch bisher noch nicht betretenen Weg, und zwar unter

Digitized by Google

Umgehung des Mutterbergerjochs, welches links liegen bleibt, direct zur Dresdner Hütte geführt, eine Tour, die umsomehr empfohlen zu werden verdient, als sie im Vergleich zu gedachtem Jochübergang mit weniger Anstrengung verbunden ist, geringeren Zeitaufwand erfordert und in Bezug auf landschaftliche Scenerie den Weg über das Mutterbergerjoch beiweitem übertrifft.

Am 23. August Früh 1/4 8 U. wurde bei herrlichem Wetter die Griesalpe (hintere Sulzthalalpe) verlassen. Der Weg ist eine grosse Strecke lang derselbe wie zum Mutterbergerjoch; wir wanderten, die Ache immer zur linken, dem gewaltigen Sulzthalferner entgegen, dessen prachtvollen Absturz wir, die rechtsseitigen Hänge hinansteigend, umgingen. An jener Stelle, an welcher auf der Alpenvereins-Karte Section Schrankogel der Uebergang nach dem Mutterbergerjoch markirt ist, stiegen wir zum Gletscher hinab, überschritten denselben aber nicht in östlicher Richtung, sondern schlugen eine südöstliche Richtung ein, so dass wir die jenseitigen Felsen noch etwas südlich von dem Punkt betraten, wo auf der gedachten Karte die Isohypse 2600 auftrifft. Nach Erklettern der Felswand gelangten wir an ein zum Grat sich hinaufziehendes Gletscherfeld und gingen auf demselben, uns immer in der Nähe der zum Sulzthalferner abstürzenden Felsumrandung haltend, nach dem „Hintern Daunkogel" zu, verliessen aber den Gletscher noch vor dessen Ende, indem wir wieder auf den Sulzthalferner hinabstiegen und auf demselben in südlicher Richtung bequem weiter wanderten, bis wir an eine Stelle kamen, wo sich südlich vom Daunkogel und von demselben begrenzt ein Schneehang zum Sulzthalferner herabzog. Hier wurde der letztere wieder verlassen, der Schneehang erstiegen und eine breite Einsattlung des Grats erreicht, die ein kleines Wasserbecken trug und ein prächtiges Landschaftsbild enthüllte, in welchem besonders der aus der Tiefe aufsteigende Eggessengrat, der Stubaier Hauptkamm mit seinen sämmtlichen Gipfeln und der Habicht hervortreten. Bei der vorgenommenen Orientirung wiederholte Jenewein seine schon früher aufgestellte Behauptung, dass die auf der Specialkarte zu lesende Bezeichnung „Hinterer Daunkogel" und „Vorderer Daunkogel" für die betreffenden Spitzen eine entschieden unrichtige sei, den letzteren vielmehr der Name „Hinterer Daunkopf", bez. „Vorderer Daunkopf" zukomme, während die Daunkögel weiter südlich in der Richtung der Warenkarspitze liegen.

Mit Rücksicht auf die Lage benannten wir die auf der Karte noch namenlose Einsattlung „Daunjoch", welcher Name für die kartographische Bezeichnung hiemit in Vorschlag gebracht wird. Vom Joch aus betraten wir eine bis hier heraufreichende Zunge des Daunkogelferners, stiegen auf letzterem, immer in der Nähe der nördlichen Umrandung, eine grosse Strecke östlich hinab und steuerten, am Ende des Absturzes angelangt, auf nunmehr ganz ebenem Gletscherfelde, inmitten einer grossartigen Scenerie, südlich jenen Gehängen zu, an denen der Bildstöcklweg von der

Digitized by Google

Dresdner Hütte her emporführt. Auf diesem Weg wurde die Hütte gegen $^1/_2$4 U. Nachmittags erreicht.

Wir hatten, die Rasten abgerechnet, bis hierher 6 St. gebraucht, wovon 4 St. auf den Weg bis zum Daunjoch und 2 St. von diesem bis zur Hütte zu rechnen sind. Ausser Jenewein betheiligte sich noch der in jeder Beziehung empfehlenswerthe Führer Thomas Siller an obiger Tour.

Dresden. *A. Munkel.*

Ampferstein 2551 m und ***Marchreisenspitze*** oder „Hoher Gang" 2605 m. 26. Juni 1879 $8^3/_4$ U. Morgens von Lizumeralm (bei Innsbruck) 1606 m. O.-A. in $1^1/_4$ St. südwärts empor ins Kar. Von dort durch die Reise zwischen vorstehenden Gipfeln, zuletzt links über unschwierige Felsen hinauf zu dem ein 6 m hohes Kreuz tragenden Ampferstein, 12 U.; 2 U. gegen W. hinab zum Sattel zwischen Ampferstein und Marchreisenspitze, aufstehenden Zacken in demselben durch tiefen Schnee umgangen, dann unter den Wänden der Marchreisenspitze auf die Seite gegen die Schlicker-Alpe ausgetreten.

Dort mit Hilfe alten Schnees durch eine Felsenrinne mühevoll empor zu einem begrünten Einschnitt des Ostkamms der Spitze. Hernach schwieriger Anstieg über Felsterrassen zu der mit 5 m hohem Kreuz versehenen Trümmerkuppe der Marchreisenspitze, $4^1/_2$ U.; vorzüglicher Aussichtspunkt. $5^1/_2$ U. fort, $6^1/_4$ U. durch eine Reise zwischen beiden Gipfeln hinab ins Schlickerthal, $8^3/_4$ U. Abends in Telfes im Stubai.

Innsbruck. *Carl Gsaller.*

Schlickerwand, kleine südliche Spitze ca. 2700 m. Mit den Herren L. Seidler, B. Tützscher und K. Wechner aus Innsbruck. Auf Stubaier Aussagen bauend 29. Juni 1879 $4^1/_2$ U. Früh von der Schlitkeralm 1656 m O.-A. zum Jöchl ca. 2490 m zwischen Burgstall und Schlickerwand angestiegen, welches $7^3/_4$ U. erreicht wird. Von da durch nahezu haltlose Felsenrinnen bis ca. 2600 m nördlich empor, dann wegen zu grosser Bedenklichkeit aufgegeben. Nach langem Suchen $2^1/_4$ U. Nachmittag schliesslich kleine Spitze über eine Reise von der Westseite unschwer gewonnen. Kein Zeichen früherer Ersteigung. Es ist unmöglich, von da die grosse Spitze zu erreichen, welche durch die unübersteigbare Felsenfigur „Stellwagen" und einen tiefen Riss von der kleinen Spitze getrennt ist.

Schlickerwand, grosse nördliche Spitze 2818 m. 13. Juli 1879 4 U. früh von der $4^1/_2$ Stunden von Innsbruck im Sendesthal gelegenen Kematen-Alm 1658 m in $3^1/_4$ Stunden hinauf gegen das Seejöchl 2508 m; 8 Uhr etwas unterhalb desselben östlich durch eine Reise empor, die sich oben in 2 Arme theilt. Den Felsstürzen des südlichen Arms gegen S. ausweichend wurde auf $^1/_3$ bis 1 m breitem Band die westliche Wand der Spitze durchquert. Schliesslich über den Kamm gegen S. $10^1/_4$ U. Gipfel erreicht. Kein Zeichen früherer Ersteigung. Aussicht jener von der March-

Digitized by Google

reisenspitze nachstehend. Abstieg über den Nordarm der Reise leichter. 11¾ bis 1½ U. Rückweg zum Seejöchl.

Innsbruck. *Carl Gsaller.*

Hohe Tauern.

Wiesbachthörl. Am 2. September 1879 verliess ich mit Führer Christian Ranggetiner aus Kals 8 U. 20 die Kaindl-Hütte. Das Wielingerkees wurde traversirt, dabei gefährlicher Spaltenübergang. Jenseits im Bratschengewänd rasch ansteigend war 9 U. 30 die Höhe des Wiesbachthörls gewonnen. Drüben wurde das Kees (blankes Eis) überquert. Am rechten Gletscherufer wurde in den steilen Bratschen abgestiegen (zuletzt etwas rechts ausbiegen!) und Ferleiten war 11 U. 45 erreicht. Seit Herr Albert Kaindl diese Scharte passirte, ist sie ganz in Vergessenheit gekommen, verdient aber als kürzeste Verbindung des hintern Kapruner-thals mit Ferleiten mehr Beachtung.

Wien. *G. Gröger.*

Neuer Glockneranstieg. Am 29. August 1879 erstieg ich mit dem Kalser Führer Christian Ranggetiner vom Teischnitzkees aus das Glocknerkar und von dort, also über den Nord-West-Grat, die Spitze des Grossglockners.

Wien. *G. Gröger.*

Neuer Aufstieg auf den ***Johannisberg.*** Am 1. September brach ich mit Führer Christian Ranggetiner aus Kals von der Stüdl-Hütte 1 U. 40 Nachts auf; nachdem Romariswandkopf, Schneewinkelkopf und Eiskögele überstiegen waren, langten wir 6 U. 10 früh bei der Unteren Oedenwinkelscharte an. Von hier wurde in 1 St. 10 Min. in gerader Linie die Spitze des Johannisbergs gewonnen. Gleich im Anfang sind bei diesem Anstieg unangenehme Platten, dann eine brüchige Wand zu überwinden; dann geht es leicht in geringer Neigung über Eis und Firn bis zur Spitze. Zur Linken hat man stets die furchtbaren Felsschrofen, mit denen der Johannisberg gegen das Oedenwinkelkees abstürzt. Nach dem Johannisberg erstiegen wir noch Eiswandbühel, Grossen Bärenkopf, Glockerin und Grosses Wiesbachhorn, worauf wir in der Kaindl-Hütte nächtigten.

Wien. *G. Gröger.*

Hochalpenspitze und ***Ankogel*** an ***einem*** Tage. (Ohne Führer.) Am 12. August 1879 trafen wir in Gesellschaft des Herrn J. Kugy (Section Küstenland) in der Tripp-Ochsenhütte ca. 1850 m ein. Den 13. Aug. 1 U. 16 früh brachen wir auf und erreichten 6 U. 33 den Gipfel des Winterriegel, wo wir ein Steinmandl errichteten. Bei den „Steinernen Mandeln" war statt der Eiswand, die wir im vorigen Jahr hier antrafen, ein breites Schneegesimse, dabei war der Schnee von vorzüglicher Beschaffenheit; wir konnten statt auf den Blöcken des Kamms am Firn fortgehen und so kam es, dass wir bereits 8 U. 21 auf der Hohen Hochalpenspitze 3355 m Sp.-K. standen. Temperatur 8,5° C. Wind aus NW. 9 U. 52 machten wir uns auf

Digitized by Google

und schlugen die Richtung gegen die Preimelscharte ein, fanden jedoch bereits auf halbem Weg dahin Gelegenheit, durch ein ca. 45° geneigtes Schneecouloir auf das Grosse Elendkees abzusteigen. Dieses wurde nun in grossem Bogen nach links ausgegangen, so dass wir ohne viel an Höhe zu verlieren 12 U. den Rand des Gletschers erreichten. Es wurde nun der Isohypse nach der Kälberspitzkamm umgangen, zum Kälberspitzkees (ca. 2400 m, der tiefste Punkt auf den wir kamen) abgestiegen, der Gletscher überquert, dann wieder zum Hauptkamm emporgestiegen und unter den Felsen desselben entlang ward 3 U. 8 die Grosse Elendscharte erreicht. Nun wurde über den kleinen spaltenlosen Gletscher, der sich zum Ankogel hinaufzieht direct der Anstieg genommen, der nach SW streichende Grat gewonnen und 42 Min. nachher, 5 U. 42 standen wir auf dem Gipfel 3253 m Sp.-K. Mässiger NW-Wind. Die Aussicht von der Hochalpenspitze ist besonders nach SO umfassender; doch bietet vom Ankogel der Hochalpenspitzstock Ersatz hiefür. 6 U. 20 brachen wir auf, schlugen bis zur Elendscharte (3/4 St.) denselben Weg wie herauf ein, überschritten den nördlich sich hinziehenden Gletscher und gelangten durch das Fallbachthal 8 U. 25 zur Elend-Ochsenhütte. Marschdauer 14 St. 54 Min., Aufenthalte 4 St. 15 Min.

Wien. *Otto Zsigmondy. Emil Zsigmondy.*

Ortler-Gruppe.

Wintertouren vom Suldenthal aus. Am 2. Januar 1880 erstieg ich die Königsspitze, am 7. den Ortler, am 8. den Cevedale. Die Schneeverhältnisse waren im allgemeinen sehr günstige, nur von Sulden auf den Tabarettakamm und von der Schaubach-Hütte auf den Eisseepass bot der metertiefe weiche Schnee beim Anstieg einige Hindernisse. Die Aussicht war tadellos und erklärten die Führer, dass sie noch nie eine auch nur annähernd so reine von den drei Spitzen gehabt hätten. Temperaturen wurden dabei folgende beobachtet: Königsspitze 7 U. 30 Früh 2. Januar — 4,5 ° C. (Sulden — 5 °); Ortler 10 U. 30 Morgens 7. Januar — 3,5 ° C. (Sulden — 4,5 ° C.); Cevedale 11 U. Morgens 8. Januar — 3 ° C. (Sulden — 5 ° C.).

Sulden—Schaubach-Hütte: Schnee von den Moränen grossentheils weggeweht und Steig theilweise aper. Schaubach-Hütte—Königsjoch: Viele offene Spalten, Schnee in den Mulden bis 70 cm tief theilweise gefroren; zum Königsjoch hinauf harter Firn. Königsjoch—Königsspitze: bis zur Schulter apere Felsen, von hier blankes Eis mit einigen Spalten und theilweise eine dünne Lage von mehligem Neuschnee. Stange 5 m unter Spitze auf Zebru-Seite sichtbar.

Sulden—Payer-Hütte: Schnee bis zum Tabarettakamm weich, 1 m tief, nirgends fest und nirgends abgeweht; im Sattel bei der Stange eine etwa 1 1/2 m überhängende Wehe; Tabarettakamm auf Westseite aper. Thüre der Hütte 2 m hoch eingeweht. Payerhütte-Ortler: Fester Firn, sehr viele breite

Digitized by Google

überbrückte Spalten, von der oberen Steile bis zum Kamm vier, acht bis zehn m breite Schründe. Flasche mit Visitkarten stand frei auf der Spitze.

Schaubach-Hütte—Eisseepass: Umgebung der Hütte aper; Schnee weich, keine sichtbaren Spalten, wir brachen einige Male ein. Eisseepass—Cevedale: Harter Firn, fast keine Spalten, unter der Spitze (gegen Martell) eine herrliche Eisgrotte. Flasche mit Visitkarten stack 9 m unter der Spitze in der Eiswand gegen N-W.

Die Gipfel selbst sahen ähnlich aus wie im Sommer. Der Zeitaufwand war für Königsspitze etwas grösser, für Ortler und Cevedale geringer als im Sommer. Als Führer dienten Peter Dangl, Johann und Lois Pinggera.

Graz. *R. v. Lendenfeld.*

Adamello-Gruppe.

Eine ***Umwanderung des Adamello*** durch das Valle d'Adamè und das Valle d'Avio schildert Capitän Adami in Edelo im Annuario della società degli Alpinisti Tridentini 1878/79. In diesem, vielen Touristen gewiss ganz willkommenen Bericht schildert Adami einen Marsch, welchen ein Theil der ihm unterstellten Alpencompagnie in Edolo unter seiner Führung executirt hat. Der Abmarsch erfolgte von Cedegolo im Val Camonica am 27. Juli 1877 und in $4^1/_2$ St. wurde die Alpe Adamè im Valle d'Adamè erreicht. Bis Fresine ist die Strasse fahrbar, verwandelt sich von da ab bis zur Alpe Lincino in einen Saumpfad. Hier wird der Gletscherbach überschritten und steil steigt man an der linken Seite desselben zur Alpe Adamè empor. Am 28. Juli wurde der Marsch am rechten (nördlichen) Ufer des Bachs fortgesetzt und über sumpfige Wiesenflächen hinweg das Gletscher-Ende in $1^1/_2$ St. erreicht. Bis hieher dient die neue Generalstabskarte für den Touristen als ganz zuverlässiger Führer. Der im Hintergrund des Val d'Adamè steil abstürzende, leider sehr zurückweichende Gletscher wird von Adami als der schönste und grossartigste aller Gletscher dieses Gebietes gepriesen. Die Truppe marschirte sodann an der nördlichen Moräne entlang weiter, erklomm über eine Felswand und steiles Terrain hinweg das obere schneebedeckte Plateau und erreichte über einen bis 50° geneigten Firnhang emporsteigend am Fusse des vom Corno Salarno sich abzweigenden Kamms in $2^3/_4$ St. das ungeheure Firnfeld des Adamello. Hiebei hatte die Truppe nur eine einzige schwierige Stelle unmittelbar nach dem Verlassen der Moräne längs der Felswand zu überwinden und diesen Punkt liess Adami durch ein grosses Steinmandl markiren. Wegen Ungunst des Wetters wurde von der Besteigung des Adamello abgesehen, der Marsch gegen das Corno Bianco hin fortgesetzt*) und um dasselbe herum der in den Corni del confine gelegene Aviopass in 2 St. erreicht. Hier erfolgte die Vereinigung mit der zweiten Hälfte der Compagnie, welche vom Val Salarno aus den Aufstieg unternommen hatte, und dann marschirte die

*) Referent beobachtete am 31. Juli 1877 noch die breite Trace, welche die Truppe auf dem Gletscherplateau hinterlassen hatte.

Digitized by Google

ganze Compagnie auf oft beschriebenem Weg durch das Aviothal hinaus nach Temù am Oglio.

Eingestreut sind dem Bericht einige interessante geologische Notizen, namentlich über den Verlauf der westlichen Grenze des Tonalits und der ihn umhüllenden Schiefer. Den Schluss bildet eine Tabelle von Höhenangaben, die mit dem Aneroidbarometer gewonnen worden sind. In derselben ist die Höhe des Corno Baitone (3500 m ?) entschieden zu hoch angegeben. In seinem Bericht klagt endlich Adami über die vielen Unrichtigkeiten, die sich bezüglich der Nomenclatur auch auf der neuen Generalstabskarte noch vorfinden; sicherlich würde dieser gründliche Kenner des westlichen Theiles der Adamello-Gruppe sich grossen Dank erwerben, wenn er zur Richtigstellung der Karte beitragen wollte.

Z. *S.*

Literatur und Kunst.

Pfaff, Dr. Friedrich, der Mechanismus der Gebirgsbildung. Mit 57 Holzschnitten. Heidelberg, C. Winter. 4 M. 80.

Nachdem man mit dem Gröbsten in Bezug auf die geologische Einreihung der verschiedenen Gesteine der Alpen bis zu einem gewissen Abschluss gelangt ist, wendet man sich jetzt mit Recht intensiver, als dies früher geschehen ist, den Erörterungen der Frage nach mechanisch-physikalischen Vorgängen bei der Bildung unseres Hochgebirges zu. Eine neuerlich erschienene, bedeutsame Schrift Heim's, welche auch in diesen Blättern (1879, S. 40 ff.) besprochen wurde, scheint dem als Forscher auf dem Gebiet der Geogenie rühmlich bekannten Verfasser des oben angezeigten neuesten Werkes mit Veranlassung gegeben zu haben, seine Ansichten über den Gebirgsbildungs-Process dem grösseren Publikum klar zu legen. Dasselbe zeichnet sich durch seine ruhige, gründliche und vielfach durch directe Experimente unterstützte Behandlung des so schwierigen Stoffes auf's vortheilhafteste aus; indem die verschiedenen mechanischen Vorgänge gleichsam in die einzelnen Momente zerlegt und nun systematisch einer kritischen Betrachtung unterzogen werden. Der Verfasser kommt zu den sehr beachtenswerthen Schlussfolgerungen, die sich einerseits gegen die Zulässigkeit der Heim'schen Theorie wenden, andererseits auf eine anderweitige Quelle zur Erklärung der gebirgsbildenden Erscheinungen hinweisen.

Zunächst befasst sich P. mit den Untersuchungen über die Wirkung von Druck und Schwere auf die Gesteine, wobei ganz insbesondere die Darstellung der Druck-Erscheinungen auf feste Gesteine von grösster Wichtigkeit sich darstellen. Wir können natürlich dem Verf. nicht in's Einzelne folgen, heben nur als besonders bemerkenswerth die Angabe hervor, dass feste Gesteine selbst bei einem einseitigen Druck von 22 000 Atmosphären fest und spröde bleiben, nicht ductil und plastisch werden, wonach Heim's Theorie der latenten Plasticität der Gesteine bei grossem Druck experimentell sich als nicht annehmbar erweise. P. untersucht dann weiter die Erscheinungen des Seitendrucks unter verschiedenen Verhältnissen, wobei er auf die Bildungen von Falten, Sätteln, Mulden, Ueberschiebungen, Auseinandertreibungen, Zerspaltungen und Hebungen in höchst interessanten Nachweisen zu sprechen kommt.

Dass Kräfte des Seitendrucks vielfach bei der Bildung der Oberflächengestalt der Erde wirksam waren, bedarf nicht erst eines Beweises. Was aber als die tiefste Ursache dieses Horizontaldruckes angenommen werden darf, darüber herrschen noch vielfach unrichtige Vorstellungen. Viele halten die Contraction

Digitized by Google

des Erdkörpers in Folge seiner Abkühlung für die Ursache desselben. P. zeigt nun eingehend, dass bei Beginn der Rindenbildung in Folge dieser Abkühlung kein Central-Druck entstehen konnte, wenn die Erde uranfänglich durch und durch gleiche Temperatur besessen habe, dass jedoch ein solcher Druck möglich gedacht werden könne, wenn die Temperatur der Erde in grösseren Tiefen beträchtlich höher, als gegen die Oberfläche hin, gewesen, überhaupt die Verkürzung des Erdradius stärker gewesen sei, als bei einer einfachen Abkühlung. Denn nur in diesem Falle zerspaltet sich die Erdrinde, die Spaltenstücke senken sich und stemmen sich nun gegen einander, wodurch eben der Seitendruck entsteht. Indem man bei dieser Annahme den möglichst kleinsten und möglichst grössten Druck zu bestimmen sucht, kommt man bei letzterem zu so enormen Zahlen, dass sie sich nicht wohl wirklich annehmen lassen. Das was den thatsächlichen Verhältnissen unserer Erdrinde besser entspricht, ist die Wirkung eines Keils, bezw. eines keilförmigen Rindenstückes, das sich senkt. Die hiefür berechneten Zahlen zeigen, dass wir alsdann nur mässige Ziffern erhalten.

Denselben Effect, wie der Seitendruck in Folge der Contraction der Erde, übt aber überhaupt ein ungleich schweres abgerissenes Rindenstück der Erde dadurch aus, dass es dem Zug der Schwere folgend aus höherer Lage in Regionen von geringerem Umfang sinkt und dabei seitlich drückt, um sich Raum zu schaffen. Es zertheilt sich der Verticaldruck in einen Seitendruck. Alle Hebungen und Senkungen von Rindentheilen der Erde lassen sich leicht als Folgen der Aenderungen in der Schwere einzelner Rindenstücke erklären.

Verf. kommt weiter zu dem Ergebniss, dass der Annahme der Entstehung der Gebirgsfaltung durch die Schrumpfung des Erdinhaltes unüberwindliche Schwierigkeiten entgegenstehen, und dass, wenn wir diese Faltung lediglich auf die Contraction des Erdkörpers zurückführen wollten, die erforderlichen Zeiträume uns die grössten Verlegenheiten bereiten. Auch können die localen und momentan sich vollziehenden Faltungen, die ausserdem sich nur als nicht tief eingreifende Oberflächen-Erscheinungen zu erkennen geben, nicht auf eine ganz allgemein und ununterbrochen fortwirkende Ursache der Tiefe, wie es die Abkühlung der Erde ist, bezogen werden.

Die gebirgsbildenden, theils senkrechten, theils aber und vorherrschend als seitliche Verschiebungen sich kundgebenden Bewegungen der obersten Theile der Erdrinde glaubt Verf. statt auf das allgemeine Phänomen der Schrumpfung des Erdinhaltes auf eine entsprechendere Ursache zurückführen zu können, nämlich auf die lösende und wegführende Wirkung des Wassers, durch welche in den mehr der Oberfläche genäherten Rindentheilen der Erde Höhlungen entstehen und in Folge davon Zusammenbrüche, Senkungen — locale, zeitlich begrenzte — stattfinden können. Hiebei tritt dann das zweite Moment der Schwere in Wirksamkeit, indem bei diesen Senkungen ganz derselbe Lateraldruck, oder vielmehr dieselbe Umsetzung der verticalen Bewegung in seitliche eintreten wird, wie es die Theorie der Schrumpfung annimmt, aber in einer der Natur der Verhältnisse entsprechenderen Weise, so dass alle Schwierigkeiten, welche den letzteren entgegenstehen, gehoben erscheinen.

In einem Schlusscapitel bespricht P. die Theorie Heim's, welcher er volle Gerechtigkeit widerfahren lässt, in eingehender Weise, ohne aber in den wesentlichen Punkten ihm beistimmen zu können. Namentlich führt er, wie schon vorne angedeutet wurde, des Weiteren die Gründe auf, welche eine Plasticität fester Gesteine unter hohem Druck nicht anzunehmen gestatten, und weist umgekehrt nach, dass dieser Zustand die Erklärung der Erhebung und Faltung der Gebirge geradezu ausschliessen würde, weil diese nur bei starren Massen, anstatt bei plastischen, stattfinden können.

Wir empfehlen das durch seine parteilose, klare, jedoch kritisch scharfe Deductionen rühmlichst ausgezeichnete Werk, das für Jeden leicht verständlich geschrieben ist, der besonderen Aufmerksamkeit Aller, welche für die Entstehungsgeschichte unserer Alpen ein Interesse haben, auf's wärmste.

G.

Digitized by Google

Periodische Literatur.

Neue Alpenpost, Bd. X. Nr. 23—26: Huguenin, au Säntis. — Ein klassisches Eiland (Reichenau). — Statistik der Jagd in Graubünden.

Neue deutsche Alpenzeitung. Bd. IX. Nr. 17—18. Bd. X. Nr. 1: Jahne, der Koschuttnigthurn in den Karawanken. — Hörler, Geschichten von der Rax. — Lergetporer, Rabenspitze. Hochplatte. Hinter-Riss-Bächenthal. Juifen-Achenkirchen. — Zur Unterstützung der alpinen Kunst. — Maurer, St. Nicolaus in den Bergen. — Beck, die Meeraugenspitze. — Jahne, der Alpinismus und die Schule. — Laurin, die Aufgaben der Alpinistik. — Kraus, das Schafbergthörl. — Kraus, von Hallein nach Hintersee. — Dr. Maruschnitz, rother Schnee. — Ein Seelsorger an die Touristen. — Verein für Höhlenkunde. —

Club alpin Français. Table alphabetique des cinq premiers volumes (des Annuaire).

— — Bulletin trimestriel 1879. 3. trimestre: Conférence internationale des Clubs Alpins et Fètes de Genève. — Chronique des Sections etc.

Tourist 1879, Nr. 23, 24. 1880, Nr. 1: Huschak, Adria-Fahrten. — Walter, Baron Lasser als Tourist. — Hinterhuber, Touristenwanderungen in der österreichischen Schweiz. — Jahne, über die Bedeutung der Naturwissenschaften in Beziehung auf die Touristik. — Rumpel, Besteigung der Scheichenspitze. — Zöhrer, Constanz. — Niedermair, das Sensengebirge.

Eingesandt.

Den vielen freundlichen und erhebenden Erinnerungen, welche ich dem Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein, insbesondere während meines Wirkens im Central-Ausschuss danke, wurde mir vergönnt, auch eine Ehrengabe beizuzählen: die Widmung eines prachtvollen Albums, die Photographien hochverehrter Vereinsgenossen enthaltend.

Kann ich mir nur auf diesem Wege erlauben, meinen herzlichsten Dank Allen hiefür zu sagen, so ist es mir schwer, ihn so, wie ich ihn fühle, zum Ausdruck zu bringen.

Hier möchte ich zunächst denen, die mir so viel Freundlichkeit erwiesen, sagen, wie wenig ich das Verdienst für solche Anerkennung bei mir suche.

Hat der scheidende Central-Auschuss ein gutes Andenken und freundliche Beurtheilung bei den Mitgliedern gefunden, so verdankt er dies am wenigsten meinen bescheidenen Leistungen; wohl aber der allzeit bereiten und thatkräftigen Unterstützung meiner Collegen, der wohlwollenden Aufnahme, dem aufmunternden Entgegenkommen, welches der Verein dem Central-Auschuss in München von Anfang an zu Theil werden liess; vor Allem aber dem erhebenden Bewusstsein, die Kräfte für eine Idee verwenden zu dürfen, welche der begeisterte Naturfreund schöner nicht sich vorstellen kann, der Idee, Anregungen, welche die Alpenwelt erweckt, im Wirken für sie wieder verwerthen und zurückgeben zu können, und zwar im begeisterten Ausdruck einer Empfindungs- und Anschauungsweise, die, allen Mitgliedern gemeinsam, eines der vielen Zeichen des herzlichsten Einverständnisses zwischen Deutschen und Oesterreichern darlegt.

Mögen die Mitglieder meinen herzlichsten Dank entgegennehmen mit der Bitte, das gute Andenken und Wohlwollen mir auch in der Zukunft bewahren zu wollen.

München, im Januar 1880. *Theodor Sendtner.*

Die „Mittheilungen" erscheinen jährlich in 6 Nummern. Preis des Jahrgangs in allen Buchhandlungen des In- und Auslands 2 fl. Gold = 4 Mark.

Inserate finden, soweit geeignet, Aufnahme und wird die durchlaufende Petitzeile oder deren Raum mit 25 kr. Gold = 50 Pf. berechnet.

Beilagen werden nach Uebereinkunft berechnet.

Druck von L. C. Zamarski in Wien.

Digitized by Google

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

№ 2. WIEN, MÄRZ. 1880.

Vereinsnachrichten.

Circular No. 41 des Central-Ausschusses.

Wien, März 1880.

I.

Für die in **Reichenhall** stattfindende diesjährige ordentliche General-Versammlung hat der Central-Ausschuss im Einverständniss mit der dortigen Section die Tage vom 25. bis 28. August festgesetzt. Wir veröffentlichen das genehmigte Programm der Versammlung:

25. August Abends: Zusammenkunft im Garten und Cursaal des Badhôtels Achselmannstein.

26. August: Befahrung des Salzquellenbaues.
Frühschoppen im Gasthof zur Post.
Nachmittags: Besprechung der Vereinsmitglieder über die Gegenstände der Tagesordnung im Postsaal.
Abends: Gartenconcert und Illumination in den Cur-Anlagen.

27. August Vormittags: General-Versammlung im Postsaal.
Nachmittags 4 Uhr: Festessen im Louisenbad. Preis des Couverts ohne Getränke 5 Mark.
Abends: Gesellige Zusammenkunft im Postsaal.

28. August: Ausflüge:

a) Ueber Melleck auf das Sonntagshorn und durch die Unkener Klamm zurück.
b) Auf den Zwiesel und Hochstauffen.
c) Auf die Reitalpe.
d) Auf den Untersberg.

Näheres über diese sowie über weitere im Anschluss an die geehrten Nachbar-Sectionen zu arrangirenden Ausflüge enthält das

Digitized by Google

Special-Programm der Section Reichenhall, welches Ende Juni an die verehrlichen Sectionen zur Versendung gebracht werden wird.

Die Central-Bureaus werden sich im Gasthof zur Post befinden.

Die Festtheilnehmer werden am Bahnhof empfangen und durch die Quartierordner einquartirt.

Wohnungsanmeldungen wollen gütigst rechtzeitig an den Vorstand des Quartier-Bureaus, Herrn August Schödtl in Reichenhall gerichtet werden.

II.

Im Einvernehmen mit Herrn Director Professor Dr. Hann haben wir ein „Tagebuch für meteorologische Beobachtungen" herstellen lassen, von welchem Probe-Exemplare an die Sectionsleitungen versendet wurden.

Durch Herausgabe desselben soll einerseits den Mitgliedern Anregung zur Anstellung von Beobachtungen in den Alpen gegeben werden, andererseits beabsichtigen wir diese Beobachtungen zu sammeln und in geeigneter Weise zu veröffentlichen.

Exemplare des „Tagebuches" sind von jenen Mitgliedern, welche meteorologische Beobachtungen in den Alpen anzustellen gedenken, durch die Sectionen unentgeltlich zu beziehen und werden die Empfänger ersucht, ihre Beobachtungen am Schluss der Reisesaison, mit ihrer Namensfertigung versehen, an den Central-Ausschuss einzusenden.

III.

Im Anhang zu diesem Circular bringen wir den uns Seitens des bisherigen Central-Cassiers Herrn Max Krieger in München übermittelten Rechnungs-Abschluss, sowie einen Auszug aus der uns zugegangenen Abrechnung der Führer-Unterstützungs-Casse zur Kenntniss der geehrten Vereinsmitglieder.

IV.

Herr Simon Rieger, Ehrenmitglied der Section Eisenkappel des Oesterreichischen Touristen-Club hat dem Central-Ausschuss 100 Exemplare seiner Broschüre „Ueber Fremdenverkehr und Alpenvereine in Oesterreich, mit specieller Berücksichtigung Kärntens", übersendet, mit der Bitte, die möglichste Verbreitung derselben zu veranlassen.

Diesem Wunsch glaubt der Central-Ausschuss am besten dadurch nachzukommen, dass er gleichzeitig den geehrten Sectionen je ein Exemplar dieser Broschüre mit der Anempfehlung übersendet, für die weitere Verbreitung dieser die Bestrebungen der Alpenvereine überhaupt und unseres Vereins insbesondere vollkommen würdigenden Schrift auch ausserhalb des engeren Kreises der einzelnen Sectionen freundlichst Sorge tragen zu wollen.

Digitized by Google

Weitere Exemplare der Broschüre können direct von Herrn Simon Rieger in Kreuth bei Bleiberg in Kärnten um den Preis von 40 Kreuzer ö. W. bezogen werden.

V.

Wir sind in der angenehmen Lage die definitive Constituirung der Section Siegerland, welche dermalen 18 Mitglieder zählt, anzeigen zu können.

VI.

Zur Vermeidung von Irrthümern beehren wir uns in Nachfolgendem die Geschäfts-Eintheilung des Central-Ausschusses zu wiederholen:

Schreiben und Sendungen, welche sich auf die Casse, Vereinszeichen oder Vereinsschlösser beziehen, wollen an Herrn Adolf Leonhard jun., Kaufmann in Wien, I., Postgasse 7; solche, die sich auf die Redaction beziehen, an den Redacteur Herrn Theodor Trautwein, Buchhändler in München, Kaufingerstrasse 29; jene, die sich auf Bestellung von Vereinspublicationen beziehen, an Herrn Dr. Julius Pia, Wien, VIII., Alserstrasse 39, und alle übrigen Correspondenzen an den Central-Ausschuss des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, Wien, I., Bäckerstrasse 6, adressirt werden.

Wir bemerken besonders, dass Bestellungen von Zeichen und Schlössern durch die Sections-Leitungen und nicht von Seite einzelner Mitglieder erfolgen mögen, da der Central-Ausschuss von einzelnen Mitgliedern ausgehende Bestellungen nicht berücksichtigen kann.

VII.

Bestellungen auf Blätter der Specialkarte der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie wollen durch die Sections-Leitungen und nicht Seitens einzelner Mitglieder ausschliesslich an den diesfalls Seitens der Section Austria bevollmächtigten Herrn Otto Friese, in Wien, I., Domgasse 9, gerichtet, und gütigst mit dem Namen der Section als Absenderin auf der Rückseite des Briefes versehen werden.

VIII.

In Ergänzung des in den Mittheilungen 1879 Seite 4 enthaltenen Preis-Verzeichnisses von Publicationen für Vereins-Mitglieder bemerken wir, dass der Central-Ausschuss den Preis eines Jahrgangs der Mittheilungen (ohne Zeitschrift) auf 2 Mark oder 1 fl. ö. W. in Gold festgesetzt hat.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. Barth,

I. Präsident.

Digitized by Google

Anlagen zu Circular Nr. 41 des Central-Ausschusses.

Auszug aus der Betriebs-Rechnung für 1879.

Einnahmen:	M.	Pf.	M.	Pf.
25 Vereinsbeiträge IX (1878)			150	—
8192 „ X (1879)			49 152	—
Erlös aus Vereinspublicationen			1 644	35
„ „ Vereinszeichen			1 138	80
„ „ Annoncen und Beilagen			168	10
„ „ Schlössern und Schlüsseln			37	—
Zins-Erträgniss und Coursgewinn			1 138	91
			53 429	16
Ausgaben:				
Für die Vereinspublicationen			29 335	21
„ Weg- und Hüttenbauten:				
a) Nach Beschluss der General-Versammlung:				
1. Section Berchtesgaden (Schrainbach-Alpe)	300	—		
„ „ (Watzmann etc.)	500	—		
„ „ (Funtensee-Hütte)	1 200	—		
2. Herren Jos. Grüner und M. Brugger in Sölden (Hochjoch-Hospiz, Sanmoar-Hütte)	1 742	50		
3. Herr Curat Gärber in Gurgl (Wegbau)	174	25		
4. Sectionen Austria und Salzkammergut (Dachstein)	878	20		
5. Section Pinzgau (Krimmler Fälle fl. 400.— und Wegbau Kitzloch-Landsteg fl. 500.—)	1 580	85		
6. Section Iselthal (diverse Wegbauten)	399	46		
7. „ Algäu-Kempten (Hölltobel)	500	—		
8. „ Algäu-Immenstadt (Ifen, Stuiben und Hochvogel)	600	—		
9. Thalfraction Sulden (Strassenbau)	1 055	57		
10. Section Vorarlberg (Tilisuna-Hütte etc.)	520	80		
„ „ (Wegbau im Sporerthal)	521	40		
11. In Reserve gestellt für die Section Landeck für Wegbauten im Kaunserthal	520	80		
b) Durch Beschluss des Central-Ausschusses:				
12. Section Pinzgau (Krimmler Fälle)	800	—		
„ „ „ „	472	02		
13. Section Berchtesgaden (Mehrkosten der Funtensee-Hütte)	300	—		
14. Section Imst und Umgebung (Wegbau am Mittagskogel)	349	—		
15. Herren Jos. Grüner und M. Brugger (Wegbau von der Rofenbrücke zum Hochjoch-Hospiz)	208	20	12 623	05
Für Regie			3 224	66
Für Ankauf von Vereinszeichen			727	90
			45 910	82

Digitized by Google

Abgleichung:

Einnahmen	M. 53 429·16 Pf.
Ausgaben	„ 45 910·82 „
Erübrigung	M. 7 518·34 Pf.

Das Vermögen des Vereins, das Ende 1878 M. 12 626·64 betrug, hat sich im Lauf des Jahrs 1879 durch die Ausgaben für meteorologische Zwecke (M. 659·63 inclusive Hochobir) und für Separat-Publicationen (M. 2882·76 II. Abtheilung der Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen etc.) auf ..... M. 9 084·25
reducirt, erreicht aber durch die Zuweisung der oben ausgewiesenen Erübrigung von ..... „ 7 518·34
aus der Betriebs-Rechnung für 1879 wieder eine Höhe von ... M. 16 602·59

München, 31. December 1879.

Max Krieger,
Cassier des Central-Ausschusses des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Abrechnung der Führer-Unterstützungs-Casse

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Einnahmen.		*Ausgaben.*	
1879		**1879**	
Cassen-Saldo	M. 421·26	Ausbezalte Unterstützungen	M. 366·—
Beiträge von 24 Sectionen mit 4483 Mitgliedern	„ 1 189·70	Behufs Neuanlage der Casse entnommen	„ 1 500·—
Diverse Geschenke	„ 17·82	Diverse Spesen	„ 15·39
Capitals-Zinsen	„ 358·31	Cassen-Saldo	„ 600·65
Von der Sparcasse aufgenommen	„ 494·95		
	M. 2 482·04		M. 2 482·04
1880			
Cassen-Saldo	M. 600·65		

Capital-Bestand Ende 1879:

1 Obligation 4 % Oesterr. Goldrente Nominal ..... fl. 200·—
Hypotheken à 4½ % ..... M. 9 000·—

Für die Section Hamburg:

Dr. J. F. Arning, Vorsitzender.
G. F. Ulex, Schriftführer.
J. Ad. Suhr, Cassier.

Hamburg, 31. December 1879.

Digitized by Google

Berichte der Sectionen.

Augsburg. Am 15. Januar schilderte Herr G. Wahl eine Besteigung des Hohen Ifen, die er mit drei Gefährten unternommen. Die Aussicht vom Gipfel des interessanten Bergstocks reicht vom Wetterstein bis zum Tödi. Vom Ifen wanderten die Reisenden über das zerrissene Hochplateau der „Gottesackerwände" mit seinen sonderbaren Felsformationen und stiegen in das Magerthal ab. — In der Sitzung vom 22. Januar entwarf Herr G. Euringer eine Charakteristik der Julischen Alpen und schilderte sodann eine Besteigung des Triglav, die er an einem Tage ausgeführt. Die Aussicht ist eine der schönsten in den Gesammtalpen und reicht weithin über den Spiegel der Adria. Der Abstieg von der Spitze zur Schutzhütte mit der verrufenen Gratwanderung und Felskletterei musste zum Theil nach Einbruch der Dunkelheit zurückgelegt werden. Am zweiten Tag besuchte Redner die 7 Triglavseen und stieg in den Kessel der Savitza hinab, eine sehr beschwerliche, aber höchst lohnende Tour mit fortwährender grossartiger Steigerung des Effects. Schliesslich theilte Redner einen einschlägigen Aufsatz mit, der die schöne slovenisch-slavische Sagenwelt der Wochein beleuchtete. — Am 29. Januar fand im hübsch decorirten Vereinslocal eine maskirte Unterhaltung mit dem Motiv: „Dorfschenke im Gebirge" statt, bei der sich die mannigfaltigsten alpinen Typen einfanden und ein reges Leben sich entwickelte. Gesangs-, Cither-, humoristische Vorträge und heitere alpine Scenen wechselten in rascher Reihenfolge und hielten die Theilnehmer bis zu später Stunde in der fröhlichsten Stimmung versammelt.

Austria. I. Monats-, zugleich Jahres-Versammlung, 28. Jan. Nach einigen einleitenden Worten seitens des Vorstands Exc. Baron Hofmann wird vom Schriftführer Adamek der Jahresbericht, seitens des Cassiers Leonhard der Rechenschaftsbericht verlesen, beide genehmigt und dem Cassier bezüglich des Rechnungsabschlusses auf Antrag der Revisoren das Absolutorium ertheilt. Der Voranschlag wird in der vom Cassier vorgelegten Art genehmigt. Die Punkte 3 und 4 der Tagesordnung werden in der vom Ausschuss vorgeschlagenen Art zum Beschluss erhoben und Punkt 5 der Tagesordnung genehmigend zur Kenntniss genommen. Bei der Neuwahl des Sections-Ausschusses werden mit absoluter Stimmenmehrheit gewählt: Zum Vorstand: Se. Exc. Baron Hofmann; zum Vorstand-Stellvertreter: Dr. Ludwig Haindl; zu Schriftführern: Victor Bernhart, Emil Ebner; zum Cassier: Paul Reisner; zu Beisitzern: C. Adamek, Dr. B. J. Barth, Alfred Egger, Franz Flatz, Dr. G. A. Koch, Adolf Obermüllner, Dr. A. Sattler, C. Schneider, Dr. Schneider-Ernstheim, Ludwig Tischler; zu Rechnungsrevisoren: Franz Hübel v. Hübenau, Peter Keiss.

Ausgestellt waren Oelgemälde: Hochgall im Reinthal von Munsch; Bildstöckljoch von Brunner, Weg zum Waldbachstrub von Olga Wie-

Digitized by Google

singer, 2 in Oel gemalte Panoramen von Hubert Sattler und 1 lithographirtes Panorama von Dr. Anton Sattler, sämmtlich vom Kammerlinghorn, ferner 25 Photographien aus Steiermark von Baldi und Würthle und 4 Photographien des Eisstosses der Donau, sämmtlich ausgestellt von Herrn Oscar Kramer. Während des Scrutiniums hielt Herr Dr. Anton Sattler einen erläuternden Vortrag über die drei ausgestellten Panoramen des Kammerlinghorns, in welchem er die Aussicht an sich und die Erfordernisse eines guten Panoramas überhaupt besprach.

Wochen-Versammlungen. Am 7. Jan. hielt Prof. Dr. Gustav Adolf Koch seinen fünften populären Vortrag über Geologie, in welchem er die paläozoische Formation besprach und durch Demonstrationen an der Tafel, sowie durch Vorweisung von Versteinerungen und Abbildungen. erläuterte. — Am 4. Februar trug Dr. Bruno Wagner über den Col du Géant, das Mer de Glace und seine Besteigung des Mont Blanc vor und veranschaulichte seinen Vortrag durch zahlreiche Photographien der interessanten Punkte dieser Gegend. — Am 18. Februar besprach Dr. B. J. Barth Istrien und seine Besteigung des Monte Maggiore in sehr interessanter Weise und schilderte zugleich die Eigenthümlichkeiten Istriens, seiner Bewohner und Fiumes in anziehender Art.

Se. Majestät der Kaiser spendete im Allerhöchsteigenen und im Namen Sr. kais. Hoheit des Kronprinzen anlässlich des Kränzchens der Section für die Bergführer-Unterstützungs-Casse 100 fl., Sr. kais. Hoheit Erzherzog Wilhelm 50 fl. und Sr. kais. Hoheit Erzherzog Sigismund 25 fl.

Das fünfte geschlossene Kränzchen der Section („Alpenvereinskränzchen") fand am 14. Jan. in den Blumensälen statt. Das Erträgniss belief sich auf 537 fl. —, von denen 200 fl. — der Führer-Unterstützungs-Casse und der Rest den alpinen Bauten der Section zugeführt wurde. Nach der Monats-Versammlung am 28. Jan. fand eine Zusammenkunft bei Zillinger statt, bei welcher Vereinsangelegenheiten besprochen wurden. Am 29. December 1879 fand eine Sylvesterfeier statt. Die Vorträge erfreuten sich seitens der zahlreich erschienenen Vereinsmitglieder des lebhaftesten Beifalls, worauf bis nach 2 Uhr getanzt wurde. Am 21. Jan. und am 11. Feb. fanden gesellige Abende statt. Sämmtliche Vorträge waren sehr gelungen und fanden allgemeinen Beifall. —

Beseelt von dem Gedanken unsere Alpenwelt ihren Freunden nicht nur durch Wege und Hütten, sondern auch durch deren bildliche Darstellung zu erschliessen, hat die Section eine Kunstabtheilung gegründet. Da die Bildung derselben allgemeinen Anklang gefunden hat und der Beitritt jedem Mitglied des Gesammtvereins offen steht, so geben wir hier Programm und Geschäftsordnung derselben im Auszug: Die Section fördert und unterstützt ihren Statuten und ihren Zielen entsprechend auch künstlerische Bestrebungen, soferne dieselben alpines Gebiet zum Gegenstand haben. Zur Pflege dieses Theils ihrer Thätigkeit wird von ihr eine Kunstabtheilung geschaffen. Diese Thätigkeit besteht in der Ausstellung und dem Ankauf, beziehungs-

Digitized by Google

weise in der Bestellung von Bildern und zwar: Oelgemälden, Aquarellen und Zeichnungen alpinen Charakters aus den Mitteln der Kunstabtheilung. Theilnehmer dieser Kunstabtheilung kann jedes Mitglied des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins sein. Die Leitung dieser Kunstabtheilung obliegt einem Comité. Dasselbe besteht aus fünf Theilnehmern, wovon mindestens Einer Mitglied des Ausschusses der Section sein muss. Das Comité allein entscheidet über den Ankauf und die Bestellung von Kunstgegenständen der oben angegebenen Gattung. Alle Beschlüsse in Angelegenheiten der Kunstabtheilung werden allmonatlich in der, der Monats-Versammlung der Section nächstfolgenden Wochen-Versammlung gefasst. Theilnehmer sind in allen Fällen berechtigt, ihr Stimmrecht durch Bevollmächtigung eines Theilnehmers auszuüben. Theilnehmer, welche nicht bis ersten Mai des laufenden Jahrs ihren Austritt angemeldet haben, bleiben auch für die nächste Saison Theilnehmer. Ein Theilnehmer, welcher aufhört, Mitglied des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins zu sein, verliert die Rechte der Theilnehmerschaft. Der Beitrag für die Saison beträgt Vier Gulden. Die eingezahlten Beträge und die hierfür angeschafften Kunstgegenstände sind gemeinschaftliches Eigenthum der Abtheilungs-Mitglieder. Jeder Theilnehmer erhält nach Volleinzahlung des Betrags von Vier Gulden einen auf seinen Namen lautenden Antheilschein. Jedem Theilnehmer ist es gestattet, mehrere auf seinen Namen lautende Antheilscheine durch Einzahlung von je Vier Gulden nach Maassgabe obiger Bestimmungen zu erwerben. Im April jeden Jahrs werden die während des Jahrs angeschafften Kunstgegenstände durch das Loos unter die Besitzer der Antheilscheine vertheilt. Theilnehmer, welche vor der Verlosung ihren Antheil nicht volleinzahlten, werden bei der Theilung nicht berücksichtigt. Die Gewinnste welche bis 1. November laufenden Jahrs nicht behoben sind, verfallen der Kunstabtheilung. Die etwa verbleibende Baarschaft gelangt in der nächsten Saison zur Verwendung. Das Comité besorgt unter Zuziehung dreier Theilnehmer als Vertrauensmänner die Vertheilung Ende April der Saison; dasselbe weist nach Maassgabe der Verloosung die Kunstgegenstände den Gewinnern zur Uebernahme in Wien an, erstattet Bericht, legt Rechnung und fungirt bis October desselben Jahrs und zwar bis zum Antritt des neu gewählten Comité's.

Berlin. Das zehnjährige Bestehen der Section wurde am 14. Februar durch ein Costümfest gefeiert. Die zahlreich herbeiströmenden Mitglieder und Gäste wurden schon auf der weiten Treppe des Architektenhauses von vier geharnischten Hellebardieren empfangen; in den Sälen sorgten sechs Lanzknechte unter ihrem Hauptmann für die Festordnung. Die Gesellschaft selbst bot ein farbenreiches, bewegtes und belebtes Bild. Die Nationaltrachten der Alpenbewohner waren in bunter Fülle vertreten, und zwar die meisten wirklich echt oder nach echten Mustern gearbeitet; durch sie hindurch drängten sich Touristen, Postillone, Jäger, Hausierer, Bergleute etc. Das eigentliche Fest wurde durch ein Festspiel in vier Ab-

Digitized by Google

theilungen, gedichtet von Herrn Dr. Löw, eröffnet: I. Vor 1000 Jahren (Urmenschen der Eiszeit; die Eisfee entledigt Quellen und Ströme, deren Kraft sie im Eise der Gletscher gesammelt, ihrer Fesseln; sie ruft Blumen und Bäume herbei, um die Fluren zu schmücken und zu beleben und verheisst den kommenden Geschlechtern nach heissem Kampf mit der Natur und missgünstigen Nachbarn ein freies, glückliches Leben). II. Lebende Bilder, gestellt von Herrn K. Dielitz. (1. Gebet der Schweizer vor der Schlacht bei Sempach nach Rethel. 2. Citherspiel nach Defregger. 2. „Erwischt" nach K. Dielitz. 4. Ball auf der Alm, nach Defregger.) III. Wie der Alpenverein entstand. (Ein Maler, der den Eingeborenen schon mancherlei im Verkehr mit Fremden nützliche Kenntnisse beigebracht hat, vermag seine wissenschaftlichen und touristischen Freunde, auf deren Einzelbestrebungen er unter verschiedenen Verkleidungen eingeht, dazu, ihre Kräfte im Alpenverein zu gemeinsamem Zweck zu einigen.) IV. Am 14. Februar 1880. (Zur Theilnahme am Fest kommt eine Deputation aus dem Zillerthal, in dem die Section ihre Hütte gebaut hat.) Um die musikalische Begleitung des Stückes haben sich die Herren Musikdirector Dr. Thierfelder und Albert verdient gemacht. — Dem Festspiel folgte das Abendessen, gewürzt durch Trinksprüche und Gesangsvorträge, und darauf Tanz. Während des letzteren entfaltete sich in den Nebensälen von Neuem ein buntbewegtes festliches Treiben. Hier fanden auch die vom Comité nicht vorgesehenen, zum Theil improvisirten Beiträge zur Festesfreude, sowie Vorträge auf der Cither, echt naturwüchsige Jodler und Juchzer ihre Stelle. Erst gegen Morgen verlief sich die Menge etwas; die letzten Theilnehmer verliessen die Räume nicht vor Tagesanbruch.

Frankfurt a. M. Unter den hervorragenden Erscheinungen der letzten Jahre auf dem Gebiet der alpinen Geologie und der Geologie überhaupt ist A. Heim's Werk „Untersuchungen über den Mechanismus der Gebirgsbildung im Anschluss an die geologische Monographie der Tödi-Windgällengruppe" zu nennen, über welche Herr Dr. H. Loretz in der Sectionssitzung am 26. Jan. einen Vortrag hielt. Das durch eine Reihe von Jahren vom Verfasser fortgesetzte gründliche Studium des speciell behandelten Gebiets liess das Werk über die Grenzen hinaus wachsen und zugleich eine Reihe geologischer Fragen von allgemeiner Bedeutung und Tragweite darin zur Behandlung kommen; namentlich wurde die Entstehung der Kettengebirge einer eingehenden Betrachtung unterzogen. Im östlichen Theil des Gebiets zwischen Walensee und Vorderrhein hat die vielbesprochene sogenannte „Glarner Doppelspalte" Platz gegriffen, eine grossartige, von N. wie von S. her wirksam gewesene Ueberfaltung, in deren Gefolge meilenweit die jüngsten Schichten, das Eocän, in die Tiefe gerathen sind und von der viel älteren Bildung des Verrucano deckenförmig überlagert werden, während zugleich in der NS.-Richtung ein 32 km betragender horizontaler Zusammenschub der äussersten Erdkruste stattgefunden hat. Das Werk zerfällt in zwei Bände und einen Atlas mit zahlreichen

Digitized by Google

geologisch-colorirten Gebirgsansichten, Profilen und Abbildungen von Petrefacten, fast alle Zeichnungen von der geschickten Hand des Verfassers, eine besonders interessante und werthvolle Beigabe. (Vgl. Mittheilungen 1879, S. 41.)

In der Sitzung wurde ferner Mittheilung von einer Zuschrift des Sectionsmitgliedes Herrn Prof. Klocke in Freiburg gemacht, welcher in Gemeinschaft mit Herrn K. R. Koch im verflossenen Sommer Beobachtungen über die Bewegung der Gletscher und zwar am Morteratschgletscher angestellt hat. Bei diesen Untersuchungen, deren Fortsetzung in Aussicht genommen ist, hat sich namentlich ergeben, dass die Abwärtsbewegung des Gletschers durchaus keine gleichförmige ist, denn ein und derselbe Punkt kann sich bald zu Berg, bald zu Thal, bald aufwärts, bald abwärts bewegen; ferner ergab sich, dass sich zwei 50—60m von einander entfernte Punkte der Oberfläche in derselben Zeit verschieden, ja im entgegengesetzten Sinn bewegen können. (Siehe Zeitschrift 1880, Heft 1.)

Vorgelegt wird ein durch Herrn R. H. Budden in Florenz übersandtes Geschenk der Florentiner Section des Italienischen Alpenvereins, das Buch „Aria di Monti" von Giuseppe Corona. Der Verfasser, ein begeisteter Lobredner seiner schönen Heimat, des Aostathals, führt uns in dieser Schrift u. A. die Geschichte des Matterhorns vor und liefert anziehende Darstellungen aus den Umgebungen des berühmten Berges. Auch einige Nummern der „Europäischen Wanderbilder" (Arth-Rigibahn, Interlaken, Baden-Baden), welche in Heftchen à 50 Cent. in deutscher, französischer und englischer Sprache erscheinen und mit hübschen Illustrationen geziert sind, werden vorgelegt. Schliesslich berichtet der Vorsitzende über Nordenskjöld's glücklich verlaufene Umfahrung des nordasiatischen Continents, die wichtigste polare Expedition der Neuzeit. Das Sectionsmitglied Herr R. von Ibell in Wiesbaden erstieg am 9. Februar bei günstigen Schneeverhältnissen den Ramolkogel in der Oetzthaler Gruppe, wohl die erste winterliche Besteigung eines höheren Berges in jenem Theil der Alpen. Die Aussicht wurde überaus klar und prächtig gefunden.

In der Vereinssitzung am 23. Februar schilderte Herr E. Thomas seine am 12. Aug. v. J. mit Herrn F. Wirth und dem Führer David Fankhauser in Rosshag von der Zamser Alpe aus bewerkstelligte Besteigung des Olperer. Dieser hochinteressante Gipfel in den Zillerthaler Alpen ist im vorigen Jahre von 6 Gesellschaften erstiegen worden, während bis dahin nach Grohmann's erster Besteigung 1867 nur zwei Besteigungen von günstigem Erfolg begleitet waren. Die Herren Hettler und Rosenbaum von der Frankfurter Section bestiegen den Berg im letzten Sommer ebenfalls von der Zamser Alpe aus und bewerkstelligten darauf den Abstieg zum ersten Mal über den Wildlahnerferner nach Schmirn. — Herr F. Wirth besprach seine jüngsten Eisfahrten auf dem Zürichsee, dem Zuger See und dem Bodensee. Nachdem derselbe am 8. und 9. Februar von Bregenz nach Lindau, Fussach, Rorschach und wieder nach Lindau ge-

Digitized by Google

laufen, befuhr er am 10. den wie 1830 vollständig zugefrorenen Bodensee von Lindau nach Langenargen, Friedrichshafen, Immenstaad, Meersburg, der Insel Mainau und Constanz. Am 8. ging, wie berichtet wird, eine Gesellschaft von Hagnau nach Güttingen bei Romanshorn und am folgenden Tag eine andere umgekehrt quer hinüber. Der Vorsitzende erwähnte noch des seit 1830 zum ersten Male wieder vollständig zugefrorenen Traunsees, auf welchem, wie auf dem Zürichsee, kürzlich sehr belebte Eisfeste abgehalten wurden und bemerkte schliesslich, dass auch der Rhein zwischen Mainz und Bingen herrliche stundenlange spiegelblanke Eisbahnen darbot. Auch in den Weihnachtstagen wurde der Main von Frankfurt bis Mainz von Sectionsmitgliedern wiederholt mit Schlittschuhen befahren.

Graz. Am 14. Januar hielt Herr Georg Geyer einen Vortrag über das Rotheck und die Preberspitze, welche zwei Gipfel der Niederen Tauern er mit Herrn J. Bullmann in einem Tag ohne Führer bestieg. Der Vortrag war durch sehr gelungene Kreideskizzen und ein Kartenskelett illustrirt. Hierauf erstattete Herr R. v. Lendenfeld Bericht über einige Wintertouren in der Ortler-Gruppe. (s. S. 28 dieses Jahrgangs). Ausgestellt war das Panorama der Hinteren Schöntaufspitze von Grefe und Sattler und ein Prader Pickel.

Küstenland. In der am 9. Januar abgehaltenen Jahres-Versammlung constatirte der Vorstand, Herr P. A. Pazze, zuvörderst das sehr befriedigende Gedeihen des in stetem Wachsthum befindlichen Vereins, widmete dann dem vor wenigen Tagen verstorbenen Ehren-Präsidenten der Section, Hofrath Ritter v. Tommasini einen den grossen Verdiensten desselben um Wissenschaft und Vaterland entsprechenden Nachruf und berichtete schliesslich über die erfreuliche Thätigkeit der Section im verflossenen Jahr (s. Jahresbericht in der Zeitschrift).

Nach Erledigung des geschäftlichen Theils erfreute Herr Professor Moser die sehr zahlreiche Versammlung durch einen ebenso gediegenen, wie lehrreichen Vortrag über die geologischen und paläontologischen Verhältnisse der Umgebung Triests. Es ist ein ganz besonderer Vorzug der Vorträge, welche diese Section ihren Mitgliedern und willkommenen Gästen bietet, dass dieselben mit Vorliebe das eigene Sectionsgebiet behandeln und so recht eigentlich dem Vereinszweck entsprechen, die Kenntniss des eigenen Landes von den verschiedenen Gesichtspunkten aus zu befördern und zu erweitern. Eine werthvolle Bereicherung dieser Kenntniss verdankt der Verein dem in Rede stehenden Vortrag, der um so erwünschter kommt, als gerade die geologischen und paläontologischen Verhältnisse dieser Gegenden bisher in Triest noch nicht wissenschaftlich besprochen worden waren. Der Vortragende erklärte zuerst die in diesem Gebiet vorkommenden Hauptformationen und dann die nach den am häufigsten darin anzutreffenden Petrefacten gegliederten Unter-Abtheilungen und illustrirte dieselben durch zahlreiche, von ihm selbst in Opčina, Basovizza, Comen, Montebello, Nabresina, Nugla, Pinguente etc. gesammelte Fossilien, sowie durch die

Digitized by Google

besten geologischen Karten und durch selbst gezeichnete Profile. Er besprach auch eingehend die grosse Menge nutzbarer Gesteine, welche die Kreideformation dieser Gegenden liefert und welche in neuester Zeit Gegenstand stets steigender Ausbeute geworden. So mancher der Zuhörer erfuhr erst durch diesen Vortrag, wie vieles des Interessanten die Umgebung Triests auch in geologisch-paläontologischer Beziehung bietet, und mehr wie Einer wird sich vielleicht dadurch veranlasst fühlen, bei seinen Karstwanderungen sein Augenmerk darauf zu richten, und so einen Beweis mehr liefern, wie fruchtbringend wissenschaftliche Vorträge in alpinen Vereinen wirken. Die Versammlung bezeigte dem Vortragenden durch lauten Beifall ihre dankbare Anerkennung.

Meran. Am 24. Januar veranstaltete die Section wiederum einen Alpenball, bei welcher Gelegenheit eine Festnummer der Meraner Zeitung unter dem Titel „Maruner Zeiting Nr. Oans", durchwegs in der kernigen Mundart des Burggrafenamts geschrieben, erschien, welche so reissenden Absatz fand, dass es uns nur Dank den ganz besonderen Bemühungen des Herrn Sections-Vorstands möglich wurde, überhaupt noch ein Exemplar zu erhalten. Freunden einer unverfälschten Mundart steht das Unicum gegen Rückgabe gern auf einige Tage zu Diensten.

München. Am 7. Jan. berichtete Herr Advocat Schuster über eine Besteigung des Grossen Wiesbachhorns von der Kaindl-Hütte aus und gab eine Geschichte der Erwerbung und der bisherigen Arbeiten der Section an der Hütte. Das Wiesbachhorn wurde vor Sonnenaufgang erreicht und der Abstieg über die Glockerin und das Bockkar zur Pasterze genommen. Redner schilderte weiterhin den Uebergang von Heiligenblut über die Goldzechscharte in die Rauris, welcher durch das Thal der Grossen Fleiss, am hochgelegenen Zirmersee und den aufgelassenen Bergbauen, nach jenen am Monte Rosa den höchsten in Europa, vorbei führt, auf der Rauriser Seite aber wegen Nebel und Regen und ohne Führer, der umkehren zu müssen erklärte, ziemliche Schwierigkeiten bot.

Am 14. Jan. führte Herr Premierlieutenant Schlagintweit einige militärische Uebergänge alter und neuer Zeit in den Alpen vor, nämlich Hannibal's Uebergang über die Alpen, und zwar, wie jetzt allgemein angenommen wird, über den Kleinen St. Bernhard, Napoleons Zug über den Grossen St. Bernhard, Macdonald's berühmten Uebergang über den Splügen im December 1799 und endlich die kühnen Züge Suwarow's durch die Schweiz im Winter 1800, welche zu den verhängnissvollsten in der Kriegsgeschichte gehören. Redner wies nach, mit welch' unglaublichen Schwierigkeiten diese Armeen zu kämpfen hatten und verglich damit die Leistungen des einzelnen Touristen, welche weit zurück ständen gegen jene eines Truppenkörpers, der anders als der Einzelne allen Elementarereignissen preisgegeben, in schwerer Armatur, gegen die Unbilden und Gefahren der Hochgebirge schutzlos und zum unerbittlichen Vorwärts gezwungen sei.

Digitized by Google

Am 21. Jan. berichtete Herr Ministerial-Accessist Zöhnle über eine Reise durch Tirol und schilderte hauptsächlich die Besteigung zweier als Aussichtspunkte rivalisirender Hochgipfel, der Weisskugel in der Oetzthaler Gruppe und des Cevedale in den Ortler-Alpen. Bei Vergleich der Aussicht von beiden Gipfeln schwankt die Waage; beide Gipfel liegen inmitten der herrlichsten Eiswelt, die Weisskugel aber erschliesst zugleich den Blick in die zahlreichen, ringsum gelagerten Thäler. Der Abstieg von derselben nach Matsch wurde nicht wie gewöhnlich an der linken, sondern an der rechten Seite des Matscher Ferners ohne grosse Schwierigkeit genommen.

Am 28. berichtete Herr Bankdirector Sendtner über eine Reise in die Bergamasker Alpen, das reizende, deutschen Touristen fast ganz unbekannte Gebiet zwischen dem Iseosee, dem Comersee und dem Veltlin; durch hohe Joche von letzterem getrennt, weist dieses verhältnissmässig kleine Gebiet eine ausserordentliche Mannigfaltigkeit in den Gesteinsformationen, der Vegetation, den Erwerbsverhältnissen und der Architektur auf, wie sie auf so engen Raum zusammengedrängt kaum wieder gefunden wird, Verhältnisse, welche der Vortragende in beredter Weise und mit scharfer Beobachtungsgabe zu schildern und in ihren eigenthümlichen Contrasten fesselnd zur Anschauung zu bringen wusste. Der hochinteressante Vortrag (vgl. auch Zeitschrift 1879, Heft 3) wurde durch eine Anzahl meisterhafter Aquarelle von der Hand des Vortragenden erläutert.

Am 4. Febr. schilderte Herr Landgerichtsrath v. Schilcher die Besteigung des Hochkalter über das Blaueis; wir bringen eine Schilderung der Tour und des interessanten in den Ostalpen am weitesten nach N. vorgeschobenen Gletschers in der Zeitschrift.

Am 11. Febr. sprach Herr O. v. Pfister über einige Touren im Montavoner Gebiet, zunächst die erste Ersteigung der südlichen Pflunspitze, jenes schroffen Gipfels in dem vom Kalten Berg zum Gafluner Winterjöchl herabziehenden Grat; die Besteigung wurde von Schruns aus unternommen und zunächst die im Silberthal gelegene gastliche Alpe Giselen gewonnen; der obere Weg durch das unwirthliche und öde Gaflunthal, welchen der Führer einschlug, bewies sich als sehr zeitraubend, so dass man, von Schruns früh aufgebrochen, erst Nachmittags 3 U. an den Fuss des Berges gelangte und den Gipfel unter nicht geringer, durch Neuschnee noch vermehrter Schwierigkeit erst nach 6 U. Abends erreichte und schliesslich ohne Proviant zum Nachtlager im Freien im Gaflunthal gezwungen war. Redner schilderte sodann seine Tour von Gaschurn über Pattenen und das Verbellener Winterjöchl unter der aussichtsreichen Versailspitze durch und über das Gaschurner Winterjöchl und durch das wegen Vorkommen einer Kalkader, welche mitten im krystallinischen Gestein in einer Klamm erschlossen ist, merkwürdige Valschaviel nach Gaschurn, und empfahl dann noch den Besuch des von Schruns über Bartholomäusberg sehr bequem zu erreichenden Monteneu; in dem zwischen Ill und Alfenz sich auskeilenden

Digitized by Google

an Aussichtspunkten reichen Gebirgsrücken gelegen, bietet der Monteneu grossartigen und höchst instructiven Ueberblick sowohl über den vollständig erschlossenen Rhätikon, als über die wildgezackten Bergreihen des Klosterthals und ist dem viel empfohlenen Hohen Frassen (Pfannenknecht) bei Bludenz weit vorzuziehen. Von besonderem Interesse waren die vielfachen Mittheilungen über alp- und forstwirthschaftliche Verhältnisse und Eigenthümlichkeiten im Montaven und Silberthal; wir gedenken an anderem Ort auf diesen Theil des Vortrags zurückkommen zu können.

Am 18. Febr. berichtete Herr Cand. math. Zott über einige Touren im Algäu, zunächst über den bequem zu erreichenden Stuiben bei Immenstadt, auf welchem die Section Algäu-Immenstadt ein grosses, von Herrn A. Waltenberger angefertigtes Orientirungspanorama angebracht hat; der Stuiben bietet einen grossartigen Ueberblick des Algäuer Hauptkamms und wird seinem Rivalen, dem viel länger schon bekannten Grünten, jetzt von Touristen und Einheimischen vorgezogen. Redner schilderte weiter mit beredten Worten seine über Berggündle unternommene Besteigung des Hochvogel und den Uebergang über das Himmeleck in's Oythal mit dem Blick auf die gewaltige Höffats und nach Oberstdorf. Das mittlere Quellthal der Iller, die Stillach, bringt an den Fuss des Mädelegabel-Massivs, aus welchem kühn und unnahbar scheinend die Trettachspitze vorspringt; diesem noch wenig erstiegenen Gipfel galt die nächste Tour; da aber Schraudolph, der einzige, welcher hinauf führt, die Besteigung nur mit einem Touristen unternimmt, den er selbst erst „probirt" hat, so wurde als „Probe" zuerst der Biberkopf erstiegen und dann die schwierige und insbesondere wegen brüchigen Gesteins äusserste Vorsicht erfordernde Tour auf die Trettachspitze unternommen. Mit einer in grösserer Gesellschaft ausgeführten Tour auf die Mädelegabel selbst schloss Redner seinen von warmem Gefühl für die Hochgebirgswelt durchdrungenen farbenreichen Vortrag.

Am 25. Febr. schilderte Herr Dr. Ludw. Stumpf eine Tour im Hagengebirg, dem von der Blüntau, dem Salzachthal (Pass Lueg) und dem Blünbach umgrenzten und im W. an den Berchtesgadener Bergkranz sich anschliessenden Gebirgsstock, der, von Touristen fast nie besucht, selbst den meisten Berchtesgadener Führern unbekannt ist, so dass Redner zur Orientirung nächst der Karte nur jene Daten zur Verfügung standen, welche Herm. v. Barth in seinen „Nördlichen Kalkalpen" veröffentlicht hat. Als Ausgangspunkt wurde Golling gewählt, das Nachtquartier in der wohl eingerichteten Renangerhütte genommen. Von hier wurde der nicht besonders schwierige Tristkopf erstiegen, welcher östlich vorgeschoben diesen Theil des Gebirges überblicken lässt. Nach ziemlich mühsamer Durchwanderung des südlich anstossenden Gebiets wurde gegen Mittag die Richtung nach der von Barth empfohlenen Jagdhütte auf dem Lengthalthörl genommen. Lange wollte es nicht gelingen, sie zu entdecken, schon glaubten die Wanderer die Richtung vollständig verloren zu haben, als

Digitized by Google

das Dach die in einer Mulde versteckte Hütte verrieth. Hier hat der Jäger den Ueberblick über sein ganzes Jagdgebiet, kein Unberufener kann hier seinem Blick entgehen. Noch eine kleine Recognoscirung nach W., dann zwang ein schweres Gewitter Schutz in der Hütte zu suchen. Auch der folgende Tag brachte kein günstiges Wetter, es musste die weitere Expedition aufgegeben werden. Vor dem Abmarsch konnten die Wanderer auf den grünen Matten des Tannthaler Stocks die hier sorgsam gehegten Gemsen in Menge erblicken. Der Abstieg wurde durch den Tiefenbachgraben ins Blünbachthal zum Blünbachschloss genommen, dessen Besuch wegen seiner Ausstattung jedem Touristen zu empfehlen ist. Das Jagdconsortium, welchem die Jagd im Hagengebirge gehört, hat dasselbe im geschmackvollsten Stil eingerichtet. Da die vollständige Durchwanderung des Hagengebirgs nicht gelungen war, so unternahm Herr Dr. Stumpf zur ferneren Orientirung die Besteigung des Kahlersbergs und schilderte im weiteren Verlauf seines Vortrags diese äusserst dankbare Partie. Von Königssee wurde angestiegen, das Nachtquartier in den Rossalpen genommen und am folgenden Tag bei günstiger Witterung der Gipfel auf dem früher abgesprengten, nun wieder hergestellten Steig durch das „Mausloch" erklommen. Von hier konnte der übrige Theil des Hagengebirgs überblickt und der Zweck der Wanderung erreicht werden.

Prag. In der am 18. December v. J. abgehaltenen Sitzung hielt Herr Professor Steiner einen Vortrag über die Dichtungen im Kleide alpiner Mundart. Der Vortragende begann damit, die Einwirkung der Natur auf die Bevölkerung der Alpengegenden zu charakterisiren, führte dann mit vermittelnden Erläuterungen interessante Proben alpiner Volkslieder und Schnadahüpfeln vor, gelangte dann zu den Poeten, die es verstanden haben, in den Lauten des Volkes zu dichten, und theilte die Gesammtheit dieser Dichter in solche, die aus dem Volk hervorgegangen, und solche, die sich in das Volk hineinlebten und dann in dessen Mundart dichteten. Von den Ersteren charakterisirte er, wieder mit Proben aus ihren Werken, seinen Landsmann Stelzhammer und den steirischen Dichter Rosegger, von den Letzteren Kobell, Stieler, J. G. Seidl, Klesheim und Hugo Graf Lamberg. Das Ganze gestaltete sich, zumal der Vortragende den Dialect vollständig beherrscht, zu einem amusanten Mosaikbild, für welches die anwesenden Damen und Herren sich sehr empfänglich und dankbar zeigten.

Salzburg. Die Monats-Versammlungen dieses Winters zeichnen sich vor anderen durch starken Besuch aus. Es waren auch jederzeit interessante Vorträge zur Verfügung, unter welchen wir die des Herrn Posselt-Csorich über mehrere, mit Kühnheit und Ausdauer vorgenommene Entdeckungen und Durchforschungen von Höhlen am Untersberg und Tennengebirg hervorheben wollen. Auch der Bericht des Herrn Eduard Mühlreiter über die Verheerungen, welche das Mühlbachthal (unter dem Hochkönig, Pongau) in der Nacht des 31. August 1879 durch eine Ueber-

Digitized by Google

schwemmung des Fellersbachs erfuhr, wurde mit grossem Interesse aufgenommen. Ein abendliches Gewitter, welches über der Schiefergebirgsgruppe des Hundsteins und Dientner Schneebergs sich entlud, machte alle Bäche, welche von ihm ausgehen, zu reissenden Strömen, die dann in dunkler Nacht ihre Verheerungen über Thumersbach, Dienten, und besonders Mühlbach entluden. Das Kupferwerk von Mühlbach wurde mit einer mehr als meterhohen Geröll- und Blockschicht überlagert, die Strasse von Bischofshofen nach Mühlbach sammt allen Brücken so vollkommen zerstört, dass sie nicht mehr in dem engen Thal, wo sie bisher lief, erneuert werden konnte, sondern auf die Höhen hinauf verlegt wurde. Die Kosten dieser Arbeit allein betrugen bei 30 000 fl. Uebrigens sind durch die rastlose Thätigkeit des auch in Alpenvereinskreisen bekannten Verwalters Herrn F. Pirchl alle Schäden bereits wieder getilgt.

In der Jahres-Versammlung vom 5. Januar wurde der bisherige Ausschuss mit geringen Veränderungen wieder gewählt. Schon seit 1. Juli v. J. schätzt sich die Section glücklich, ihr altes hochverdientes Mitglied Herrn Regierungs-Commissär Stöckl, den Gründer der Section Pongau und Eröffner der Liechtensteinklamm wieder in ihrer Mitte zu haben, wo er abermals seinen alten Posten als 1. Schriftführer einnahm.

Am 18. Januar feierte der langjährige Vorstand und Gründer der Section, Herr Julius Hinterhuber, in voller geistiger und körperlicher Frische seinen 70. Geburtstag. Die Section wählte diesen Tag, um zugleich die 10jährige Erinnerung an ihre Gründung durch ein kleines Fest zu begehen. Zahlreiche Begrüssungstelegramme und die Anwesenheit zweier Mitglieder des Central-Ausschusses, der Herren Adamek und Leonhard, waren für die Section erfreuliche Zeichen der Sympathie, der sie sich im Alpenverein zu erfreuen sich schmeicheln darf. Herrn Hinterhuber wurde ein Album mit Photographien der Sectionsmitglieder überreicht.

Am 31. Januar fand nach zweijähriger Pause wieder ein Vereins-Ball statt. Obwohl derartige Unterhaltungen vielleicht nicht streng in den Rahmen der Vereinsthätigkeit passen, so sei doch desshalb erlaubt, Einiges hievon zu berichten, weil diesem, wie dem ersten derartigen Feste, ein sehr eigenartiger Charakter dadurch aufgeprägt wurde, dass der Alpenverein sich als ein Pfleger der Volksthümlichkeit bewies; der Volksthümlichkeit, die in Tracht und Sitte im Salzburger Land noch ungebrochen besteht, und gewissermassen nur zur Thüre hereingelassen zu werden braucht, um sich zu entfalten. Der Ball war im grösseren Stil angelegt. Unter den 1200 Personen, welche die Räume füllten, war aber ein sehr grosser Theil in echten Costümen, wie sie im Lande und den Nachbargauen noch heute getragen werden, erschienen. Man sah da keine „Salonsteirer". Die nationalen Tänze wurden von Hoch und Niedrig eifrigst gepflegt, wozu die Berchten und eine Gruppe Jäger und Sennerinen aus dem Salzkammergut die beste Anregung und Beispiel boten. Vielleicht gibt es keine zweite Stadt, wo sich Aehnliches erreichen, wo die urwüchsige Weise des Stamms so leicht und

Digitized by Google

glatt sich in die Stadt versetzen lässt. Dadurch bot dieser Ball (dessen Erträgniss dem Baufond der Section zufliesst), noch ganz besonderes Interesse.

Vorarlberg. Die Jahres-Versammlung für 1879 wurde am 15. Februar in Bludenz abgehalten. Die Section wendet sich nun laut Beschluss einem neuen Hüttenbau zu, welcher auf der Vermunt-Alpe in der Nähe der Bieler Höhe errichtet wird und das grossartige Gebiet der Silvretta-Gruppe leichter zugänglich machen soll. Die nothwendigen Vorkehrungen zu diesem Unternehmen sind eingeleitet und der Bau dieser Unterkunftshütte wird noch im Lauf dieses Jahrs in Angriff genommen werden. Von den gefassten Beschlüssen ist noch erwähnenswerth einer Bezug nehmend auf die Regelung des Führerwesens in Vorarlberg, mit dem sich ein zu diesem Zweck gewähltes Führer-Comité von jetzt ab eingehend befassen wird.

Nachrichten von anderen Vereinen.

Oesterreichischer Touristen-Club. Der Geschäftsbericht für die am 23. Jan. abgehaltene Plenar-Versammlung constatirt eine überaus rege Thätigkeit auf allen Gebieten des Vereinslebens, ein erfreuliches, opferwilliges Zusammenwirken der Clubmitglieder und die sorgsame Pflege des geselligen Elements. Die Gesammt-Einnahmen betrugen 1879 fl. 17 878·75; die Ausgaben fl. 15 247·17. Hievon wurden für Bauten, Weganlagen u. dergl. fl. 6143·11, für literarische Publicationen, Panoramen etc. fl. 3891·26. für die Club-Bibliothek fl. 311·36, für Wander-Versammlungen, Feste, Vorträge etc. fl. 1659·09, für humanitäre Zwecke und Spenden fl. 1283·82, endlich für Kanzlei- und Regiespesen fl. 1958·43 verausgabt. Die Hauptthätigkeit im Baufach concentrirte sich auf den Bau des neuen Schlafhauses auf dem Schneeberg, welches im Lauf der Saison eröffnet werden soll. Ausserdem soll noch heuer, in Gemeinschaft mit dem Steirischen Gebirgs-Verein, der Bau einer Schutzhütte auf der Hohen Veitsch begonnen werden. Wegmarkirungen wurden auf der Raxalpe, dem Schneeberg, im Gebiet des Wienerwalds, im Triglavstock und anderwärts ausgeführt.

Nach den Anträgen des Ausschusses wurde die Herabsetzung der Eintrittsgebühr in den Clubhäusern von 30 kr. auf 20 kr. für Nichtmitglieder beschlossen, während die Eintrittsgebühr für Mitglieder wie bisher 10 kr. beträgt.

Zwei weitere Anträge, betreffend Uebernahme der dem Zweigverein Eisenkappel gehörigen Schutzhäuser auf dem Hochobir und Grintovc für die Centrale, sowie den Ankauf der Schutzhütte auf dem oberen Triglav-Plateau riefen eine zum Theil lebhafte Debatte hervor, doch entschied endlich auch hier die Majorität für die Annahme.

Alpine Club. Der Ausschuss hat folgende Herren zu Ehrenmitgliedern ernannt: Charles Durier, Iwan v. Tschudi, Generalmajor C. v.

Digitized by Google

Sonklar, Dr. Edm. v. Mojsisovics, Quintino Sella und Martino Baretti.

Club alpino Italiano. Der Club zählt folgende 36 Sectionen mit der beigesetzten Mitgliederzahl, und zwar nach dem Datum der Entstehung geordnet: Turin 326, Aosta 114, Varallo 343, Domodossola 89, Agordo 82, Florenz 180, Neapel 175, Susa 55, Chieti 20, Sondrio 97, Biella 125, Bergamo 70, Rom 146, Mailand 220, Cadorina (Auronzo) 48, Tolmezzo 111, Verbano (Intra) 119, Lecco 16, Enza (Parma-Reggio) 108, Modena 51, Bologna 115, Brescia 51, Perugia 48, Canavese (Ivrea) 89, Vicenza 136, Verona 39, Catania 47, Marchigiana (Ancona) 57, Como 31, Siena 23, Palermo 48, Pinerolo 113, Lucana (Potenza) 207, Sassari 184, Calabrese (Catanzaro) 100, Cagliari 52; in Summe 3842 Mitglieder einschliesslich 15 Ehrenmitglieder, darunter 7 auswärtige. Eine 37. Section Friulana in Udine ist in Gründung begriffen.

Die Section Bergamo, deren Mitglieder verschiedene z. Th. bedeutende Touren in den Bergamasker Alpen ausgeführt haben, beabsichtigt den Bau einer Unterkunftshütte am Passo della Scala 2435 m, zur Erleichterung der Besteigung des Mte. Redorta.

Die Section Florenz hat am 22. Februar eine unter ihren Auspizien durch den landwirthschaftlichen Verein in Pistoja ins Leben gerufene meteorologische Station eröffnet.

Die Section Turin hat zum Gedächtniss des Professor Bartolomeo Gastaldi und in dankbarer Erinnerung an seine Verdienste um den Club und speciell die Section, dessen Büste bei der alpinen Station Mte. dei Cappucini unter grosser Betheiligung der Notabilitäten von Turin und der Sections-Mitglieder aufgestellt.

Bei der Versammlung der Section Vicenza hat der Präsident als Aufgabe der Section bezeichnet die Herausgabe eines illustrirten Führers für das Gebiet der Section, die Wiederaufforstung der Berge, die Verbesserung der Wirthshäuser und den Bau von Schutzhütten, z. B. am Mte. Pasubio. — Die Section hat sich mit der Bitte um Schutz des Edelweiss, namentlich gegen das Ausreissen mit der Wurzel, in der Provinz, speciell in Recoaro, an den Präfecten gewendet, welcher den Forstbehörden dahinzielende Anweisungen gegeben hat.

Der Verein für Höhlenkunde (vgl. S. 16 d. J.) hat sich nun constituirt und den Jahresbeitrag auf 3 fl. festgesetzt. Bei Schluss der Nummer kommt uns der erste Bogen des „Literatur-Anzeigers“ zu, welcher in Form eines Zettelkatalogs für 14 Höhlen Name, Lage und Literaturnachweise verzeichnet.

Anmeldungen zum Beitritt sind an den Verein in Wien, I., Eschenbachgasse Nr. 9, zu richten.

Digitized by Google

Vereinshütten und Unterkunftshäuser.

Frequenz im Jahre 1879.	Im Fremdenbuch sind eingezeichnet	Siehe Bemerkung auf Seite 52 No.
Berliner Hütte auf der Schwarzensteinalpe (Berlin)	158	1
Clara-Hütte im Umbalthal (Prag)	35	—
Douglass-Hütte am Lüner See (Vorarlberg)	428	—
Dresdener Hütte in der Fernau (Stubai) (Dresden)	200	2
Touristenhaus am Hohen Freschen (Vorarlberg)	218	—
Funtensee-Hütte (Berchtesgaden)	61	3
Gepatsch-Haus im Kaunser Thal (Frankfurt)	59	4
Gfallwand-Hütte (Meran)	5	—
Glockner-Haus auf der Elisabethruhe (Klagenfurt)	1228	5
Grobgestein-Hütte am Dachstein (Austria)	14	—
Häusl-Hütte am Kitzsteinhorn (Pinzgau)	30	—
Hirzer-Hütte (Passeier) (Meran)	15	—
Hofmanns-Hütte an der Pasterze (Prag)	109	6
Johanns-Hütte am Venediger (Prag)	47	—
Kaindl-Hütte am Fochezkopf in Kaprun (München)	25	7
Knorr-Hütte an der Zugspitze (München)	120	8
Koralpen-Haus (Unter-Kärnten) (Wolfsberg)	530	—
Krainer Schneeberg-Haus (Küstenland)	50	—
Kürsinger-Hütte am Venediger (Salzburg)	48	9
Laugen-Hütte (Ultenthal) (Meran)	32	—
Leipziger Hütte am Adamello (Leipzig)	12	10
Mannhart-Hütte (Villach)	41	—
Payer-Hütte am Ortler (Prag)	115	11
Prager Hütte am Venediger (Prag)	171	—
Rainer-Hütte im Kapruner Thal (Austria)	400	12
Rieserferner-Hütte (Taufers)	21	13
Rudolfs-Hütte im Stubachthal (Austria)	98	14
Simony-Hütte am Dachstein (Austria)	137	15
Sonklar-Hütte am Speikboden (Taufers)	30	—
Steinbergalm-Hütte (Loferer Steinberge) (Prag)	7	—
Stüdl-Hütte am Grossglockner (Prag)	84	—
Stuiben-Hütte (Algäu-Immenstadt)	1384	—
Taschach-Hütte im Pitzthal (Frankfurt)	72	—
Tilisuna-Hütte an der Sulzfluh (Vorarlberg)	?	16
Waltenberger-Haus an der Mädelegabel (Algäu-Immenstadt)	97	17

Digitized by Google

	Im Fremdenbuch sind eingezeichnet	Siehe Bemerkung auf Seite 53 Nr.
Dobratsch-Alpenhaus	635	—
Frischauf-Hütte am Grintovc (Sannthaler Alpen)	42	18
Berghaus am Hochobir (Karavanken)	136	19
Hochjoch-Hospiz (Vent)	1025	20
Kitzbühler Horn (Wirthshaus)	852	—
Matreier Thörl-Haus	805	—
Petzen-Haus (Karavanken)	45	21
Radurschl-Haus	22	22
Schaubach-Hütte (Ortler-Gruppe)	163	23
Schmittenhöhe (Gasthaus)	3658	—

Bemerkungen zu umstehender Tabelle.

Zu Nr.

1. Die Hütte wurde am 28. Juli eröffnet. Die Herren Aug. Böhm, A. v. Worafka und E. Zsigmondy aus Wien bestiegen den Mösele ohne Führer (S. Mittheilungen 1879, S. 134). Herr Dr. Höse aus Prag erstieg den Mösele von der Stieralpe im Weissenbach, Abstieg zum Schlegeisenkees, dann empor zur Scharte im W. des Mösele und über Waxeggkees zur Hütte.
2. Touren: Zuckerhütl 13, Wilder Pfaff 1, Aperer Pfaff 1, Schaufelspitze 8, Daunjoch 4 Personen.
3. Die Hütte ging erst am 14. August in den Besitz der Section über, vorher mögen etwa 70 Touristen dieselbe schon benützt haben.
4. Touren: Weissseejoch 32, nach Vent 13, Oelgrubenjoch 14 Personen.
5. Touren: Grossglockner 6 Damen, 124 Herren, Fuscherkarkopf 4, Riffelthor 13, Hohe Riffel 1, Grosses Wiesbachhorn 12, Glockerin 9, Grosser Bärenkopf 5, Bratschenkopf 7, Bockkarscharte 5, Johannisberg 9, Pfandlscharte 121, Berger Thörl 38.
6. Besuch hat sich, wie überhaupt an der N.-Seite der Tauern, um mehr als das Doppelte gesteigert.
7. Touren siehe Kapruner Bergtouren, S. 65.
8. Der Abstieg wird jetzt fast ausnahmslos durch das Schneekar nach Ehrwald genommen, vgl. Mittheilungen 1880, S. 13, wo auch eine Notiz über einen neuen Anstieg von N.
9. Sämmtlich Venediger-Besteigungen. Besuch hat sich gegen die Vorjahre beiläufig verdreifacht.
10. Fremdenbuch liegt nicht auf, da die Hütte erst gegen Ende der Saison eröffnet wurde.
11. Touren siehe Sulden, S. 65.
12. Schätzung; Touren, siehe Kaprun, S. 65.

Digitized by Google

13. Am 9. August erstiegen die Herren H. Häusler und C. Wagner aus Stuttgart zum erstenmal das Tristennöckerl, am 23. September Herr Wichmann aus Hamburg an einem Tag Hochgall, Wildgall und Schneebigen Nock, sämmtliche mit neuen An- oder Abstieg (s. Mittheilungen 1879, S. 215.)
14. Am 26. Juli stieg Herr Dr. Lederer aus Graz mit Führer Maierhofer von Kaprun über den Johannisberg und Schneewinkelkopf nach Kals.
15. Vom 20. Juni bis 26. September bestiegen 62 Partien mit 100 Personen den Dachstein; 56 Partien gingen nach Hallstatt zurück, 4 Partien stiegen nach Gosau, 2 Partien in die Ramsau ab; von Schladming (Ramsau) über den Dachstein nach Hallstatt sind 8 Partien mit 32 Personen verzeichnet. (Vgl. auch Touren von Hallstatt, S. 65.)
16. Es war noch nicht möglich, einen Wirth zu gewinnen, und besteht desshalb noch kein Fremdenbuch.
17. Zwei Touristen bestiegen von der Mädelegabel, dem Grat folgend, die Hochfrottspitze mit directem Abstieg zum Waltenberger-Haus. Ein Mitglied der Section Algäu-Immenstadt aus Stuttgart bestieg an einem Tag Mädelegabel und Grossen Krottenkopf, ein Tourist aus Kempten das Hohe Licht.

---

18. Der Grintovc wurde bestiegen: 1877 von 65, 1878 von 28 Touristen.
19. Der Hochobir wurde bestiegen: 1877 von 45, 1878 von 130 Personen; die meteorologische Station ist seit 1. November 1879 ganz ausgerüstet und besteht permanente Wirthschaft im Berghaus.
20. Touren, siehe Oetzthal, S. 65.
21. Im Berghaus (1480 m) befindet sich eine meteorologische Station Nr. 3 mit Beobachtung der Temperatur, Bewölkung und Windrichtung. Besuch 1877 18, 1878 16 Touristen.
22. 3 Touristen giengen über den Glockthurm nach Gepatsch, die übrigen über Kaiserjoch.
23. Touren siehe Sulden, S. 65.

Mittheilungen und Auszüge.

Ueber die Temperatur-Verhältnisse des December 1879. Die neueren Studien über die gleichzeitige Vertheilung der Witterungs-Erscheinungen auf Grundlage der täglichen sogenannten synoptischen Wetterkarten haben ergeben, dass die Luft an der Erdoberfläche von dem Centrum einer Area hohen Luftdrucks nach allen Seiten hin abfliesst, und da dieser Zustand oft längere Zeit anhält (im December 1879 fast den ganzen Monat hindurch), ohne dass das Barometer fortwährend sinkt, so muss Luft von oben zufliessen. Herabsinkende Luft muss sich aber erwärmen und trocken sein, wie der Föhn thatsächlich zeigt. Unten an der Erdober-

Digitized by Google

fläche sinkt im Gebiete eines Luftdruck-Maximums im Winter die Temperatur durch Wärme-Ausstrahlung sehr tief, namentlich wenn eine dickere Schneedecke ein grösseres Gebiet bedeckt, was die Wärme-Ausstrahlung ausserordentlich begünstigt. Die Bergabhänge selbst erkalten zwar auch durch Wärme-Ausstrahlung, aber die kalte und desshalb schwere Luft fliesst an den Abhängen ins Thal und die wärmere Luft der freien Atmosphäre strömt zu ihrem Ersatz herbei. Die Bergabhänge saugen so gleichsam Luft von oben herab, und diese herabsinkende Luft muss sich erwärmen und trocken sein, wie die Beobachtungen thatsächlich ergeben. Kerner hat ja durch zweckmässig angestellte gleichzeitige Beobachtungen an mehreren günstig vertheilten Punkten in der Umgebung von Innsbruck die warmen niedersinkenden Luftwellen bei Frostwetter und ruhiger Witterung (wie sie ein Barometer-Maximum mit sich bringt) direct nachweisen können.*) Die Wärme-Vertheilung mit der Höhe während solcher Perioden ist dann so, dass Gipfel und Abhänge relativ warm sind (auch, ja namentlich bei Nacht), alle Thalbecken kalt, so dass man die Kälte in den verschiedensten Niveaus finden kann, aber immer in den Thalbecken.

Schematisch kann die Temperatur-Vertheilung so dargestellt werden:

Wie die folgenden Beobachtungen zeigen, war die Temperatur-Differenz zwischen den höheren Stationen und den Thälern am grössten Morgens um 7 U., zu einer Zeit, wo die Sonne durchaus keinen Einfluss nehmen konnte. Die Höhen waren relativ am wärmsten zur selben Zeit, wo die Thäler am kältesten waren.

(Die folgenden Mittheilungen entnehmen wir mit Genehmigung des Herrn Verfassers der Zeitschrift der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie, 1880, Heft 3. Die Red.)

Die Witterungsverhältnisse des December 1879 im mittleren Europa waren so ungewöhnlich und in mehrfacher Beziehung höchst lehrreich, dass eine eingehende Untersuchung derselben eine sehr lohnende Aufgabe wäre.

Ich kann im Nachfolgenden nach einigen mir vorliegenden Daten nur die bemerkenswerthesten Verhältnisse der Wärmevertheilung im mittleren und westlichen Theil Oesterreichs kurz erörtern und einige Schlüsse daran knüpfen, die mir nahe zu liegen scheinen.

*) Vergl. Mittheilungen 1876. S. 287 ff.

Digitized by Google

Die mittleren Werthe einiger der wichtigsten meteorologischen Elemente für Wien und Klagenfurt nebst den Abweichungen vom vieljährigen Mittel mögen zunächst eine allgemeine Vorstellung des Witterungscharakters des Decembers geben.

	Luftdruck		Temperatur		Bewölkg.	Niederschlg.
Wien	Mittel	Max.	Mittel	Min.	Mittel	
Dec. 1879	752·3	763·8	— 7·4	—20·2	4·6	26
Normal	745·2	758·6	— 0·3	—11·2	7·1	40
Abweichung	+7·1	+5·2	— 7·1	— 9·0	—2·5	—14
Klagenfurt						
Dec. 1879	730·9	743·3	—14·1	—26·4	4·9	36
Normal	724·1	735·6	— 3·9	—15·5	6·8	55
Abweichung	+6·8	+7·7	—10·2	—10·9	—1·9	—19

Der December 1879 zeichnete sich demnach aus durch sehr hohen Luftdruck, sehr niedrige mittlere Temperatur, wie sie seit Beginn der Beobachtungen in Oesterreich nur wenige Male schon verzeichnet worden ist, heiteren Himmel, geringe Niederschläge und, die ersten und letzten Tage des Monats ausgenommen, schwache Winde, vorwiegend waren Windstillen. Es war eine Witterung, wie sie selten in so entschiedener Weise ein andauerndes Barometer-Maximum im Winter typisch begleitet. Die niedrigste Mitteltemperatur, die mir bis jetzt aus Oesterreich bekannt geworden, hatte Klagenfurt; eine Temperatur von —14° C. findet sich erst in West-Sibirien normal, zu Semipalatinsk, Jekaterinburg und Slatust, der Januar von Archangel hat nur —13·6°.

Die nach den telegraphischen Witterungsberichten täglich verzeichneten Wetterkarten zeigen, dass zuerst am 3. und dann permanent vom 7. bis 28. December ein Centrum ungewöhnlich hohen Luftdrucks über Mitteleuropa lagerte, und in der Mehrzahl der Tage lag Westösterreich nahe dem Centrum dieser Zone. Diese Area hohen Luftdrucks war zugleich die Region der anormalen Temperatur-Depression, die über die Alpen nach Italien hinabreichte, während der skandinavische und russische Norden eine höhere Temperatur hatte als Mitteleuropa und an vielen Tagen selbst als Oberitalien. Sehr zu beachten ist, dass durch die schon in der zweiten Hälfte des November eingetretenen Schneefälle, die sich in den ersten Tagen des December wiederholten, das ganze Gebiet bis tief hinab nach Süden von einer relativ tiefen Schneelage bedeckt war.

Ein so lange andauerndes, auf das Centrum von Europa und dadurch mitten in das dichteste Beobachtungsnetz der Erde fallendes Barometer-Maximum, das noch dazu nach Norden so wohl abgegrenzt war und hier an ein wärmeres Gebiet grenzte, steht wohl einzig in seiner Art da und gewährt eine noch nie in gleich günstiger Weise dargebotene Gelegenheit, die Witterungsverhältnisse im Gebiet eines Barometer-Maximums zu studiren, namentlich auch in den etwas höheren Luftschichten, wozu hier die Alpenstationen das sonst fehlende Material liefern.

Digitized by Google

Ich habe für jene 23 Tage, während welcher Westösterreich in der Maximalzone des Luftdrucks lag, die mittleren Werthe einiger der wesentlichsten meteorologischen Elemente für Wien (202 m), Klagenfurt (450 m), Stelzing (1410 m, nördlich von Klagenfurt) und die Station Hochobir (2040 m, südlich davon) abgeleitet, um die typischen Witterungsverhältnisse in der Area höchsten Luftdrucks noch schärfer darlegen zu können.

Mittel für 23 Tage im December 1879. (3., 7.—28.)

	Luftdr.	Temperatur Cels.				Mittl. tägl.		Mittl.	Mittl.
	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	Extreme		Bewölk.	Windstärke
Wien	757·0	— 9·9	— 6·8	— 9·5	— 8·9	—12·6	—5·4	3·4	0·9
Klagenfurt	735·3	—18·9	—13·4	—16·7	—16·4	—	—	4·1	1·0
Stelzing	—	— 8·9	— 3·4	— 6·7	— 6·4	—	—	2·3	0·0
Hochobir	597·8	—11·2	— 7·3	—10·6	— 9·9	—	—	2·6	—

Es treten nun an den tieferen Stationen die oben hervorgehobenen Eigenthümlichkeiten der Decemberwitterung noch schärfer hervor, die Eigenthümlichkeiten der Witterung in einer Maximalzone des Luftdrucks im Winter zeigen sich im höchsten Maasse gesteigert für unsere Breiten. Das Decembermittel für Wien wird nahe —9° C., d. i. nahe der normalen Januartemperatur von Petersburg (—9·4), das von Klagenfurt sogar —16·4 gleich dem December von Nowaja Semlja unter 73½° N. oder gleich dem von Tobolsk und Tomsk, also eine echt sibirische Kälte.

Während es aber in der Nähe der Erdoberfläche so abnorm kalt ist, sind die höheren Luftschichten wärmer, die Temperatur nimmt mit der Höhe zu. Die Alpenstationen in mittleren Höhen erfreuen sich bei fast constant heiterem Himmel und windstillem Wetter der angenehmsten Temperatur. Zu Stelzing am Westabhang der Saualpe in Oberkärnten, über 1410 m hoch, ist die mittlere Temperatur um 2½° höher als in Wien, und um 10° höher als in Klagenfurt, noch bemerkenswerther ist der Vergleich von Hochobir und Klagenfurt:

	7h	2h	9h	Mittel
Hochobir-Klagenfurt (1590 m)	+7·7	+6·1	+6·1	+6·5

Es ist charakteristisch, dass der Wärmeüberschuss um 7h Morgens am grössten war, d. i. zu einer Zeit, wo die Sonne durchaus keinen Einfluss haben konnte. Diese Temperatur-Zunahme mit der Höhe war allgemein in ganz Kärnten, ja im ganzen Alpengebiet.

Temperatur-Vertheilung*) in Kärnten im December 1879.

Seehöhe	450	580	830	1200	Meter
Temperatur-Mittel	—13·3	—10·4	— 8·8	— 6·9	Cels.
Temperatur-Minimum	—25·6	—21·1	—19·3	—18·5	„
Bewölkung-Mittel	3·9	3·0	2·4	2·4	„

Eine Tabelle über die Temperaturvertheilung ergibt, wie regelmässig die Mitteltemperaturen und gleicherweise die extremen Temperaturen von

*) Die Daten für jede Höhenzone sind Mittel aus den Beobachtungen von 5 bis 9 Stationen.

Digitized by Google

der Thalsohle in circa 450 m bis zum mittleren Niveau von 1200 m zunehmen. In 2040 m (Hochobir) war die Mitteltemperatur wieder niedriger (—9·4), etwa gleich der Temperatur in 700 m Seehöhe. Die Bewölkung nimmt mit der Seehöhe ab. Am stärksten war die Wärmezunahme während der Zeit vom 16.—28., wo das Centrum des Barometer-Maximums über den Alpen lag. Ich habe für diese 13 Tage separat die Mittelwerthe einiger Elemente für die Stationen Klagenfurt, Stelzing und Hochobir berechnet.

Mittelwerthe für 13 Tage (16.—28.) des December 1879.

Station	Luftdruck-mittel	Temperatur Cels. 7h	2h	9h	Mittel	Mittlere Bewölkung
Klagenfurt ...	738·1	—19·1	—13·0	—16·4	—16·2	3·2
Stelzing	—	— 4·8	0·8	— 2·4	— 2·2	1·7
Hochobir	602·3	— 5·9	— 1·2	— 5·5	— 4·5	1·7

Stelzing, nahe 1000 m höher als Klagenfurt gelegen, war demnach während dieser 13 Tage um 14° Cels. im Mittel wärmer als Klagenfurt, und Hochobir, das circa 1600 m höher liegt, um 11·7° Cels. Es herrschte in diesen Höhen fast constante Wolkenlosigkeit des Himmels. Dass aber nicht die Insolation es war, der man den Wärmeüberschuss der Höhen zuschreiben könnte, zeigen, wie schon erwähnt, die Temperaturunterschiede zu den einzelnen Tagesstunden, aber in dieser Periode noch schärfer, als im längeren Mittel:

	7h	2h	9h
Hochobir-Klagenfurt.....	+13·2	+11·8	+10·9

Der Wärmeüberschuss der Höhen war also um 7h Morgens, vor Sonnenaufgang, um die Zeit des Temperatur-Minimums, am grössten. Dies kann nicht anders erklärt werden, als dass es die Wärmeausstrahlung war, welche die abnormen Kältegrade in den Thalsohlen hervorbrachte. Die durch ungehinderte Wärmeausstrahlung bei heiterem Himmel und trockener Luft über schneebedecktem Boden ungewöhnlich erkalteten unteren Luftschichten fliessen die Bergabhänge hinab und sammeln sich in den Thalbecken, den Berghängen und Gipfeln selbst fliesst zum Ersatz die wärmere (und sich dabei noch erwärmende) Luft der Atmosphäre zu. Auch die Beobachtungen an anderen Alpenstationen in Oesterreich (Raxalpe, Schafberg und die Alpenvereins-Stationen im Ahrnthal) zeigen dieselbe Erscheinung.

Ich habe oben angedeutet, dass nach der durch manche Beobachtungen gestützten Annahme, wonach die Luft über einer Area hohen Barometerstands in herabsinkender Bewegung begriffen ist, die relativ hohe Wärme der höheren Luftschichten sich wohl ähnlich erklären lässt, wie die Wärme des Föhn, auch die Trockenheit der Luft in den höheren Stationen fehlt nicht. Dass es Südwinde sind, welche den Höhen diese ungewöhnliche Wärme bringen, dagegen erscheinen mir die Beobachtungen direct zu sprechen. Die Häufigkeit der Winde auf dem Gipfel des Obir während der 13 Tage (16.—28.) des höchsten Barometerstandes war:

Digitized by Google

Windrichtung	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Hochobir (16.—28.)	10	6	0	4	2	2	3	12

Die Windrichtung war also streng nördlich. Aber selbst wenn mehr Südwinde beobachtet worden wären, wie dies anderwärts der Fall gewesen zu sein scheint, so möchte ich die Wärme nicht aus der südlichen Herkunft dieser Winde erklären. Denn warum bringen diese Südwinde nicht die gleiche oder höhere Wärme, wenn sie stark wehen und nachweislich aus südlichen Gegenden herkommen im Gefolge einer Barometerdepression, warum sollen nur unentschiedene schwache Südwinde oberhalb einer kalten Luftschicht den Höhen Wärme bringen können. Auch vertragen sich weder die Luftdruckvertheilung noch die beobachtete andauernde Heiterkeit und Trockenheit mit einem oberhalb herrschenden Südwind, der Wärme aus niederen Breiten beiführt.

Die während des Barometermaximums vom December 1879 beobachtete Temperaturvertheilung mit der Höhe ist ein neuerlicher und zwingender Nachweis, dass die Kälte in einem Barometer-Maximum nicht aus den höheren Schichten der Atmosphäre stammt (wogegen allerdings auch schon die Gesetze der Physik sprechen), sondern dass sie ein Effect der Wärmeausstrahlung bei heiterem Himmel und schneebedecktem Boden ist. Eine verbreitete Schneedecke und die durch sie mächtig beförderte Wärmeausstrahlung und Erkaltung der untersten Luftschichten begünstigt hinwider die Verstärkung und Beständigkeit des Barometer-Maximums selbst durch Begünstigung des herabsinkenden Luftstroms. Beide Erscheinungen wirken im gleichen Sinn zur Erhaltung des vorhandenen Witterungszustands.

Das so ungewöhnliche fast einen vollen Monat über Mitteleuropa anhaltende Barometer-Maximum lässt noch eine andere interessante Schlussfolgerung zu. Die Frage, welche Temperatur einem Breitegrad nach seinen Isolations- und Wärmeausstrahlungs-Verhältnissen allein zukommen würde, lässt sich, die äquatorialen Gegenden vielleicht allein ausgenommen, nicht beantworten, auch Dove's normale Temperaturen der Parallelgrade geben darauf keine Antwort, denn sie sind abhängig von der zufälligen Vertheilung von Wasser und Land längs jedes Parallelgrades, wenn auch der Wärmetransport durch Strömungen zum grösseren Theil eliminirt sein mag. Die Witterungsverhältnisse im Centrum eines andauernden Barometer-Maximums sind allein geeignet uns über diese Frage einigen Aufschluss zu geben, denn solche Erdstellen sind von seitlichem Wärmezufluss abgeschnitten, und die Temperaturverhältnisse können sich ganz so entwickeln, wie es den Insolations- und Ausstrahlungs-Verhältnissen derselben entspricht. Dies war im eminenten Maasse im December 1879 über Mitteleuropa der Fall. Im W., N., O. und S. herrschten höhere Temperaturen als im mittleren Theil der constanten Anticyklone, die hier beobachteten niedrigen Temperaturen konnten demnach allein ein Effect der Wärmeausstrahlung sein, und sie stellen die normale Decembertemperatur dieser Breitegrade dar, wie sie herrschen würde, wenn keine Wärme von S. und W. und keine Kälte von

Digitized by Google

N. und O. denselben zugeführt werden könnte, wenn sie also ihr Klima für sich hätten.

In diesem Sinn ist man berechtigt zu sagen, dass die Temperatur von circa —9° Cels. die normale Decembertemperatur von Wien vorstellt, und jene von —16½ jene von Klagenfurt, letzteres unter dem erkältenden Einfluss einer örtlichen Ansammlung in höheren Niveaus erkalteter Luftschichten.*)

Wien. *Dr. J. Hann.*

Alte Bauernhäuser. In der Sohle des Oetzthals sind die meisten Häuser aus Stein gebaut, nämlich in den äusseren Gemeinden alle, weiter drinnen die meisten. Nicht so ist es auf den Bergen und in den hintersten Ansiedlungen, denn da trifft man mit nur wenigen Ausnahmen blosse Holzbauten. Ein triftiger Grund spricht laut zur Erklärung dieser Thatsache. Der Kalk musste vom Innthal ins Oetzthal geliefert werden. Je weiter hinein und je höher hinauf, desto theurer und beschwerlicher kam die Lieferung und man darf sich daher nicht wundern, wenn man, um zu bauen, zu dem nahen Holz griff, welches reichlich vorhanden war.

Allein die Theuerung des Kalkes erklärt nicht Alles. Noch findet man alte Holzgebäude in Geländen, wo ausser dem Kalk gar keine andere Felsart vorkommt und vor Alters waren deren viel mehr; jedenfalls im deutschen Antheil von Tirol. Es mag sein, dass man auch kürzere Lieferungen von Kalk, Sand und Gesteinen scheute, zumal auch das Brechen der Bausteine in der alten Zeit schwieriger und nicht Jedermanns Sache war, und dass man die Wohnungen von Holz wärmer und angenehmer fand, und bei dem grossen Holzvorrath leichter und billiger baute. Aber noch ein Grund scheint sehr maassgebend gewesen zu sein, nämlich die Bauten von Holz waren alter Vorväter Brauch. Nicht nur in der Kleidung und verschiedenen Lebensbräuchen gibt es Moden, sondern auch im Baustil. Aber wie die alten Trachten und Lebensweisen so haftete in früheren Zeiten auch die Bauart viel länger und fester an dem Volke.

Zum Beweis dafür will ich ein sehr merkwürdiges Beispiel erzählen. Unlängst erhielt ich Zeichnungen von Bauernhöfen aus verschiedenen

---

*) Im Januar 1880 dauerte in Kärnten die anormale Temperaturvertheilung bei fast constant hohem Luftdruck nur wenig vermindert fort. Die mittlere Temperatur von Klagenfurt war —12·7, die zu Stelzing —4·9, auf Hochobir —7·0°.

Aus der Schweiz wird Aehnliches berichtet: Vom 16. bis 29. Januar war die mittlere Temperatur auf dem S. Bernhard höher als zu Genf, im Mittel dieser 14 Tage um 3° C., am 25. um 6·2° C. als Maximum. Genf lag in dichtem Nebel, während am S. Bernhard der Himmel fast wolkenlos war. Die Windrichtung war vom 16.—20. SW., vom 21. bis Schluss des Monates NE. Dass auch in Süd-Frankreich ähnliche Temperaturverhältnisse herrschten, dafür nur eine Notiz. General Nansouty telegraphirte (privat von der Station auf dem Pic du Midi 2370 m) am 24. December an Tissandier: Wir sind in Noth, da wir gegenwärtig nicht genug Schnee finden können, um Wasser für unseren Thee und Suppe zu erhalten. Senden Sie uns einigen Schnee, wenn Sie in Paris damit versorgt sind.

Digitized by Google

Ländern, welche im Ackerbau-Ministerium gesammelt und gelegentlich veröffentlicht werden. Darunter war auch die Zeichnung eines Bauernhofes im norwegischen Hochland. Haus, Stall und Speicher sind von Holz und stehen unter sich getrennt in einer Reihe nahe beisammen. Je länger ich die Zeichnung ansah, desto mehr wuchs meine Verwunderung. Denn ich sah ganz denselben Baustil, wie er noch an den ältesten Bauten im inneren Oetzthal vorhanden ist. Was ganz besonders überrascht, ist die völlige Gleichheit des Speichers. Dieser ist ein kleiner, nahezu würfeliger Holzbau aus behauenen und sehr gut gefügten Bäumen mit einem nicht sehr hohen Giebeldach, worin die Geräthe und die Vorräthe der Lebensmittel aufbewahrt werden. Er besteht aus zwei durch einen Boden getrennten, über einander befindlichen Kammern, deren jede ihre eigene Thür hat, auf der Vorderseite gegen Mittag. Vor der oberen Thür ist ein kleiner Gang und eine Stiege aus einem dicken Stamm roh gezimmert, mit ziemlich hohen Stufen führt steil hinauf. Das ganze Gebäude mit seinen vier Ecken ruht auf vier niedrigen Holzsäulen, welche wieder auf Steinplatten stehen, damit sie nicht faulen. Diese Säulen aus recht dicken Stämmen sind etwa 60 bis 80 cm über der Steinplatte ringsum tief eingeschnitten und ausgenommen, damit die Mäuse nicht hinaufkommen, welche da wie auf einem Ueberboden mit dem Rücken gegen die Erde laufen müssten. Oberhalb dieses Einschnitts spitzt sich die Säule zu und ist so eingeschnitten, dass sie die unteren horizontalen Baustämme rechtwinklig aufnehmen kann. Einen solchen Bau bezeichnet man im Oetzthal recht passend mit dem Worte „Kasten". Es ist wirklich sehr überraschend einen genau solchen Kasten auf der Zeichnung des Bauernhofs aus dem norwegischen Hochland zu sehen. Uebrigens sind Anklänge an den Baustil dieses nordischen Hofes in mehreren Hochthälern der Central-Alpen Tirols zu finden.

Einmal zog ich durch's Oetzthal nach Gurgl mit Prof. Alexander Müller, welcher 13 Jahre in Stockholm verlebt und ganz Schweden durchreist hat. Dieser sagte mir, dass ihn in Tirol und gerade auch im Oetzthal gar Manches an Schweden erinnere, wie der Baustil der alten Häuser, die soeben beschriebenen Kästen, die Art der Getreideschober, die Zäune aus gespaltenen langen Holzscheitern, die man schief und fest an einander in den Boden steckt und mit Holzringen bindet u. s. w. Merkwürdig sind auch die Fenster der Wohnstube in den alten Holzhäusern des hinteren Oetzthals. Die Wohnstube befindet sich in der vorderen Ecke des Hauses gegen Mittag und hat auf den zwei nach aussen gehenden Seiten je drei sehr kleine Fenster, welche die Höhe von 40, und die Breite von 30 cm schwerlich erreichen. Diese Fenster stehen aber nicht in einer geraden Linie, sondern das mittlere steht etwas höher, etwa 15—20 cm. Auch im Ahrnthal sah ich irgendwo Reste einer solcher Fensterstellung.

Nun dürfen wir uns wohl fragen: Haben die Altvordern Scandinaviens einmal zu den Urvätern der Bewohner unserer Hochthäler in einer näheren

Digitized by Google

Beziehung gestanden, oder haben wir es mit den letzten Resten einer uralten germanischen Sitte und Bauart zu thun? Dieses ist wohl sehr wahrscheinlich. In den abgelegenen Ansiedlungen der Hochthäler, die schon uralt sind und vom Weltverkehr stets abgeschlossen waren, haben sich noch Reste alter Bauart, Lebensweise, Sitte und Wirthschaftsführung erhalten, und man hört noch die Anklänge an die alte Sprache, besonders aus dem Mund des weiblichen Geschlechts, welches den Dialect seiner Heimat viel reiner spricht. Die alten Trachten sind schon grösstentheils verschwunden, und der alte Dialect nähert sich durch den Verkehr, in welchen die Männer viel mehr hineingezogen werden, durch die Schule, Predigt und Lesung von Druckschriften, allmälig und langsam der Schriftsprache. Und so geht es auch mit den Resten der alten Bauart. Denn ewig können sie nicht halten, neue nach altem Stil werden nicht mehr aufgeführt, ja selbst Schadhaftes wird nicht mehr im Sinn des ursprünglichen Baus ausgebessert, theils weil das neuere wirklich zweckmässiger ist, und theils weil das Alte aus der Mode gekommen. Für den Forscher haben solche Dinge aber immer noch ein kostbares Interesse und dürften bestimmt nicht weniger werth sein als alte Sagen. Wir vermögen auf all dies den Grundsatz der Erhaltung alter Baudenkmale kaum anzuwenden, aber wenigstens in Schrift und Zeichnung könnten wir es der Nachwelt erhalten. *Adolf Trientl.* (Aus dem „Tiroler Boten".)

Ueber die Rechtsverhältnisse an Gletschern hat die alpine Literatur seit unserem Bericht hierüber in den Mittheilungen 1878 S. 82 und der hierauf bezüglichen Einsendung des Herrn Dr. A. Herget in Salzburg (Ebd. S. 121) nur wenig Neues gebracht.

Im „Alpine Journal" Nr. 61, S. 49—50, theilte Herr Marett einen kurzen Auszug aus unserem erwähnten Literaturbericht mit, ohne jedoch demselben bezüglich seiner eigenen Ansicht eine weitere Bemerkung beizufügen, als dass (natürlich) einem englischen Juristen eine Theorie, wonach der Grund und Boden oder was mit demselben verbunden ist, herrenlos sein könne, unannehmbar (inadmissible) sei.

In der „N. D. Alpen-Zeitung" Bd. 6, S. 118 wurde von Herrn Josef Gruber in Zell am See die Herstellung einer Eisschiessbahn von dem Grubalp- oder Schmiedinger-Gletscher bis zur Strasse zwischen Zell am See und Bruck an der Gisela-Bahn, wobei eine Höhendifferenz von 6060' zu überwinden wäre, in Anregung gebracht. Falls dieser Gedanke, von dessen weiterer Verfolgung uns indessen nichts bekannt wurde, oder ein ähnliches Project in den Ostalpen zur Ausführung käme, würde man auch hierin nur dem Beispiel der Schweiz folgen, wo die Ausbeutung der Gletscher zu den Zwecken der Eisindustrie schon seit einigen Jahren durch Drahtseilbahnen vermittelt wird.

Endlich enthält das „Bolletino del Club alpino italiano", welches seither schon zum öfteren*) der Frage des Gletschereigenthums näher getreten war, in seiner Nr. 35 den Abdruck eines hierüber von Herrn Fedele Lampertico am 24. Juni 1878 in der Versammlung der Section Vicenza des C. A. I. gehaltenen Vortrags, aus welchem das Nachfolgende den Lesern der „Mittheilungen" von Interesse sein dürfte.

*) Vgl. hierüber die Mittheilungen 1878, S. 83—85.

Digitized by Google

Der Vortragende kam nach einigen einleitenden allgemeinen Betrachtungen auf die bekannte Controverse des französischen Rechts über das Recht der Occupation herrenloser Güter zu sprechen. Indem er hiebei den Satz, dass herrenlose Güter dem ersten Bemächtiger anheimfallen, für einen allgemeinen Grundsatz des Naturrechts erklärte, scheint er auch vom Standpunkt des positiven französischen Rechts der die Occupation zulassenden Auffassung den Vorzug zu geben. Sich alsdann der sehr verbreiteten Ansicht zuwendend, dass die Gletscher gleich den Bergen, über welche ein Privatrecht noch nicht ausgeübt wurde, als im Eigenthum der Gemeinde oder der Provinz stehend zu betrachten seien, betonte Herr Lampertico vor Allem, dass man die Frage nach der Ausdehnung des Privateigenthums der Gemeinde oder der Provinz von der Frage nach dem Umfang der Verwaltungsbezirke (circoscrizione amministrativa) wohl zu unterscheiden habe. Hiebei suchte er die Entstehung der bezeichneten Ansicht historisch dadurch zu erklären, dass nach erfolgter Aufhebung des Feudalsystems allmälig die Gemeinde an die Stelle des Feudalherrn trat, und legte des Näheren dar, dass weder der Codice civile del regno d'Italia noch die Legge communale e provinciale eine Bestimmung enthalten, welche dem Staat oder der Gemeinde ein ausschliessliches Vorrecht der Aneignung herrenloser Güter einräumt. Das italienische bürgerliche Gesetzbuch habe vielmehr auch die Bestimmung des französischen bürgerlichen Gesetzbuchs (Art. 713), wonach herrenlose Güter dem Staat gehören, gar nicht aufgenommen und bestimme im Art. 711 ausdrücklich, dass Sachen, welche nicht im Eigenthum stehen, aber in dasselbe eintreten können, durch Occupation erworben werden. Auch im Art. 710 sei vor Allem ausgesprochen, dass das Eigenthum durch Occupation erworben werde. Demgemäss wären die Gletscher als herrenlose Güter nach italienischem Recht weder Staatseigenthum noch Staatsprivateigenthum, non demaniali ne patrimoniali. Alsdann ging Lampertico auch zur Prüfung der Frage über, ob die Gletscher nicht aus demselben Rechtsgrund wie die Seen und Flüsse zum Staatseigenthum — demanio dello stato — gehören könnten, schickte dem jedoch einige Bemerkungen über die Geschichte und die derzeitige Bedeutung des Eishandels voraus. Hienach verdankt derselbe dem Unternehmungsgeist der Amerikaner seine Entstehung, indem im Jahre 1805 Tudor aus Boston zum ersten Mal 130 Tonnen Eis vom Lynn nach Martinique brachte. Obgleich ihm dieses Transportgeschäft bis nach dem Krieg von 1812 nur geringen oder gar keinen Gewinn eintrug, setzte Tudor dasselbe dennoch fort. 1815 erhielt er mit dem Monopol der Verfrachtung für die Habana sehr günstige Privilegien von der Regierung von Cuba. 1817 führte er den Eishandel in Charlestown (Süd-Carolina), das folgende Jahr in Savannah und 1820 in New-Orleans ein. In Folge mannigfacher widriger Umstände, die sich seinem Unternehmen entgegenstellten, überschritt die Gesammtausdehnung seiner Frachten nicht die Zahl von 4352 Tonnen Eis, welche in den Süsswasserseen von Cambridge gewonnen worden waren. Nach Ostindien versandte er 1833, nach Brasilien 1834 die erste Ladung Eis. Bis 1836 trieb Tudor diesen Handel allein. Als man jedoch den hieraus fliessenden Gewinn gewahr wurde, erwuchs ihm von verschiedenen Häfen aus Concurrenz. Gegenüber einer Ladung zu 130 Tonnen des Jahres 1805 war man schon im Jahre 1806 im Hafen von Boston zu 863 Ladungen von 146 000 Tonnen gekommen. 1872 führten die Vereinigten Staaten im Werth zu 217 105 Dollars Eis aus. Etwas geringer, nämlich auf 183 445 Dollars, belief sich der Eisexport 1873.

1876 wurden 4.223 652 kg Eis in Frankreich eingeführt; 1875 hatte die Einfuhr sogar ungefähr 7 und 1874 mehr als 11 Millionen kg betragen. Der Werth der gesammten Eiseinfuhr dieser Jahre schwankte zwischen 126 842 und 332 621 Fr. Die Ausfuhr erfolgte aus Norwegen, Deutschland, Belgien, England, Italien und der Schweiz. 1876 gelangten 410 600 kg Eis allein aus Italien nach Frankreich. Aus Amerika und aus Triest wird Eis in grosser Menge nach Bombay importirt, während Italien mit geringeren Kosten von Genua aus das Eis vom Mont Cenis

Digitized by Google

dorthin bringen könnte. Der Bombayer Eishandel befindet sich in der Hand zweier Gesellschaften, welche das Eis zum Preise von $^3/_4$ Anna oder 9 Peis, d. i. 12 Centesimi für das 12 Unzen haltende Pfund — 100 Pfd. = 50½ kg —*) verkaufen. Die Tudor-Company ist eine amerikanische Gesellschaft, welcher bei schweren Geldstrafen die Verpflichtung auferlegt ist, der Stadt die erforderliche Menge Eis zu liefern. Dieselbe bezieht das Eis aus Boston und führt jährlich 4 oder 5 Ladungen mit 6000 oder 7000 Tonnen ein. Die andere Gesellschaft, die Alpine Ice Company, bringt das Eis von Triest aus **) mit den Dampfschiffen des Oesterreichischen Lloyd dahin und verkauft es, obschon die Tonne dort nur 10 fl. kostet, im Detail zu 100 und 120 fl. Die Compagnia Rubattino hat zwar auch Eis einzuführen versucht, war aber hiemit nicht glücklich.

Schnee und Eis sind noch heute wie schon vor alter Zeit in einigen Gemeinden Italiens, namentlich in den neapolitanischen Provinzen und in Sicilien einer Verzehrungssteuer unterworfen. Dagegen ist das Monopol des Schnee- und Eisverkaufs, welches früher in den neapolitanischen Provinzen zu Gunsten des Staates bestanden hatte, aufgehoben worden. Sollte man nun, frägt Lampertico, an die Stelle dieses beseitigten Verkaufsmonopols ein ausschliessliches Eigenthumsrecht des Staates treten lassen?

Wie praktisch die anscheinend nur akademische Frage nach dem Gletschereigenthum bereits geworden ist, zeigt ein Hinweis auf einen früher schon im Bolletino erwähnten Process zwischen den Gemeinden Ferrera in Italien und Lanslebourg in Savoyen, welche beide gleichzeitig die Ausbeutung des Eises des Ronchegletschers am Mont Cenis betrieben. Zu welchen Consequenzen müsste man gelangen, wenn man in einem solchen Fall den Gletscher wie einen öffentlichen Wasserlauf ansehen und denjenigen, welcher aus demselben Eis gewinnen wollte, den nämlichen Vorschriften unterwerfen würde, wie denjenigen, welcher in einem öffentlichen Wasserlauf Fischfang treiben oder Sand und Steine aus Flüssen etc. nehmen will? Man käme alsdann dahin, dass zur Ausbeutung der Gletscher eine staatliche Concession erforderlich wäre und dass es in der Macht der Verwaltungsbehörde stünde, die Ausbeutung, wo sie solche für schädlich erachtete, zu verbieten. Die Ausdehnung der für öffentliche Wasserläufe geltenden Grundsätze auf die Gletscher würde nicht nur ein neues staatliches Vorrecht schaffen, sondern zugleich die Rechtsverhältnisse der Anlieger in eine sehr unsichere Lage versetzen und bestehende Eigenthumsrechte verletzen.

Der Vortragende schilderte nun in Kürze die Ausbildung der Regalitätstheorie in Anwendung auf öffentliche Flüsse von den Roncalischen Beschlüssen bis zu der Bestimmung des Italienischen bürgerlichen Gesetzbuchs Artikel 427, wonach..... „i fiumi e torrenti. ... fanno parte del demanio pubblico," lehnte jedoch jede Analogie zwischen Gletschern und Wasserläufen entschieden ab, da eine Vergleichung derselben in geologischer Hinsicht solche Verschiedenheiten und Gegensätze zwischen denselben ergebe ***), dass man auch aus dem rechtlichen Charakter der einen auf die Natur der anderen keine Folgerung ableiten könne.

Hienach sind die Gletscher, weder wenn man sie als herrenloses Gut, noch wenn man sie als Wasserläufe auffasst, als im Staatseigenthum oder gar als im Privateigenthum des Staats stehend anzusehen, und scheint Lampertico nichts anderes übrig zu bleiben als die Annahme, dass dieselben, wie sie in der Wirklichkeit ihr eigenes Dasein haben, auch eine selbständige juristische Bedeutung besitzen müssen. Bei dieser Annahme tauchen aber hinsichtlich der Beziehung

*) 1 Pfd. Sterling = 10 Rupien à 165 gr Silber mit 15 gr Zuschlag; 1 Rupie = 16 Anna; 1 Anna = 12 Peis. Vergl. Wappäus Handbuch der Geographie und Statistik (7. Aufl.) Bd. II. Abth. 3, S. 522.

**) Unseres Wissens aus dem Zirknitzer See. D. Red.

***) Hier bezieht sich Lampertico auf eine Aeusserung von Stoppani, wonach »nella geologia la teoria glaciale ha dovuto contrastare colla teoria alluvionale« mit dem Beisatze: »E gli uomini di legge continueranno a confondere i ghiacciai coi fiumi e torrenti?«

Digitized by Google

des Gletschereigenthums zu den bestehenden Eigenthumsrechten im Fall der Bewegung des Gletschers die mannigfachsten Controversen auf, da die Rechtswissenschaft sich zu einer Zeit ausbildete, in welcher die Naturwissenschaften über eine Reihe thatsächlicher Vorgänge, für welche das Recht jetzt Bestimmungen zu treffen berufen ist, noch nicht aufgeklärt waren. Wie die Bewegung der Gletscher, so kommen hier auch noch gewaltige vulkanische Erscheinungen in Betracht, die gleichfalls bezüglich ihrer rechtlichen Wirkungen noch nicht hinreichend untersucht sind. Lampertico wies insbesondere auf das grosse Erdbeben von 1783 hin, durch welches neue Wasserläufe entstanden, Grundstücke versetzt und merkwürdige Erdstürze hervorgerufen wurden. Zur Entscheidung solcher im Gefolge so ausserordentlicher Ereignisse auftretender Fragen glaubte Redner von der den alten Römern schon bekannten Unterscheidung zwischen dem Grund und Boden und der Oberfläche ausgehen zu sollen, indem eine solche Unterscheidung nicht nur auf Vertrag, sondern bisweilen auch auf Naturereignissen beruhen könne. Wie die Superficies von dem Eigenthum am Grund und Boden verschieden sei, so bleibe auch der Gletscher, wenn er sich über ein Grundstück ausbreite, von diesem unterschieden („distinto").

Schliesslich gelangt Lampertico zu dem Resultat, dass es Willkühr wäre, wollte man das in dem italienischen bürgerlichen Gesetzbuch anerkannte Occupationsrecht auf die wenigen in dem Gesetz selbst enthaltenen Fälle beschränken. Hiedurch würde man sich auch mit dem im heutigen Recht anerkannten Grundsatz in Widerspruch setzen, wonach die staatliche Herrschaft über ein Gebiet das Eigenthum des Grundes und Bodens in demselben nicht mit sich bringt. Endlich wäre es auch ein Irrthum, wenn man das Occupationsrecht als ein lediglich in den früheren einfachen Verhältnissen begründetes Recht ansehen wollte, das jetzt keine Berechtigung mehr hätte und in einem mehr bevölkerten und in den Künsten der Civilisation weit vorgeschrittenen Lande keine Gelegenheit der Ausübung mehr fände.

Lampertico glaubt dass die Occupation in der juristischen Literatur hinsichtlich ihrer rechtlichen Bedeutung von den Einen allzusehr erhoben, von den Anderen aber unterschätzt werde. Es komme eben ganz auf die Auffassung an, welche man mit derselben verbinde. Als roher Ausdruck der Eroberungslust erscheine sie werthlos. Eine ganz andere Bedeutung gewinne dieselbe aber, wenn man sie als Ausdruck der menschlichen Vollkommenheit, des bürgerlichen Fortschritts und der vom Anfang an dem Menschen über alle Kräfte des Weltalls verliehenen Herrschaft ansehe.

Im Gegensatz zu den übrigen bisher im Bolletino vertretenen Ansichten kommt Lampertico hienach im wesentlichen zu dem nämlichen Resultat, zu welchem auch Schiestl in seiner Abhandlung „Das Gletschereigenthum" gelangt ist. *)

München. *F. E.*

*) Hierüber vergl. den oben S. 61 angeführten Bericht.

Touristen-Verkehr in den Alpen 1879.*)

Ampezzo. Besuch wird auf 8—10 000 Personen geschätzt,

Berchtesgaden. Die Fremdenliste weist 4016 Parteien Passanten und 3285 Personen auf, welche Aufenthalt nahmen. Der Besuch wird im Ganzen auf 30 000 geschätzt.

*) Vereinshütten und andere Unterkunftshäuser, s. S. 51; der Vollständigkeit halber führen wir einige Touren, über welche die Mittheilungen bereits berichtet haben, hier nochmals an.

Digitized by Google

Fusch-Ferleiten. Touren: Pfandlscharte 163, Hochthor 6, nach Kals 30, Gr. Wiesbachhorn 7, Grossglockner 34, Hohe Riffel 1, Fuscherkarscharte 2, Johannisberg 2, Hochthor 1, Schwarzkopf 10, nach Rauris 3, nach Gastein 2, nach W.-Matrei 5, in Summe 266 Touren.

Hallstatt. Touren: Steingrabenschneid und Schmidkogel 21, Plassenstein 16, Hierlatz 7, Krippenstein 6, Saarstein 14, Speikberg 2, über Hohe Scheibe nach Gosau 6 Partien.

Kals. Glocknerwirth 225, Oberwirth 328 Personen. Herr Gustav Gröger aus Wien erstieg mit Christ. Ranggetiner und Michael Groder den Glockner über den NW.-Grat. (Siehe S. 27 d. J.)

Kapruner Bergtouren. Grossglockner 9, Venediger 1, Grosses Wiesbachhorn 24 (1 Dame), Kitzsteinhorn 18, Riffelthor 16, Johannisberg 2, Kapruner Thörl 40, Hoher Eiser 1, Romariswandkopf 1, im Ganzen 145 (gelungene) Touren mit 202 Touristen.

Herr Gust. Gröger aus Wien überstieg am 2. September mit Christ. Ranggetiner das Wiesbachthörl (von der Kaindl-Hütte nach Ferleiten.) Herr D. Diamantidi erstieg am 25. September mit Thomas Lechner und Jos. Hetz von der Kaindl-Hütte aus über die „Sandbodenscharte" und den Nordgart das Grosse Wiesbachhorn.

Oetzthal. Vent 508 Personen, nach Schätzung wohl gegen 200 mehr, Hochjoch-Hospiz 1025. — Touren: Wildspitze 8, Weisskugel 27, Similaun 15, Finailspitze 2, Hintere Schwärze 4, Schalfkogel 12, Ramolkogel 6, Hochwilde 2 Partien.

Sulden. In beiden Gasthäusern ca. 340 Personen. — Touren: Ortler 96, Königsspitze 12, Cevedale 45, Hintere Schöntaufspitze 48 Touristen. Herr Otto Schück aus Wien bestieg den Ortler vom Ende der Welt-Ferner, Herr A. v. Worafka über den Hinteren Grat, Herr Dr. Tauscher, Frau Hermine Tauscher aus Pressburg und Herr Dr. Minnigerode aus Greifswald über das Hochjoch, der letztere auch die Königsspitze direct vom Suldenferner. — St. Gertraud in Sulden war 1879 nur 4 Monate und 5 Tage schneefrei, während ein Durchschnitt von 10 Jahren 5 schneefreie Monate aufweist.

Amthorspitze. Die Gemeindevertretung Gossensass hat am 30. Januar beschlossen, den Namen der in ihrer Markung gelegenen Bergspitze „Hühnerspiel" zu ändern und bringt das ausgestellte Diplom zur allgemeinen Kenntniss. „In Erwägung, dass sich der Director der kaufmännischen Hochschule zu Gera, Inhaber der k. k. österreichischen goldenen Medaille für Kunst und Wissenschaft, Ritter I. Classe des herzogl. Sachsen-Ernestinischen Hausordens, Inhaber des fürstl. Reussischen Ehrenkreuzes II. Classe, Herr Dr. Eduard Amthor durch seine langjährigen Forschungen allgemein anerkannte und allseits gerecht gewürdigte Verdienste um die Landeskunde von Tirol erworben hat; in fernerer Erwägung, dass der Genannte stets in ebenso uneigennütziger als erfolgreicher Weise für Gossensass

Digitized by Google

gewirkt hat, wofür sich die Gemeinde zum Danke verpflichtet erachtet, beschliesst die Gemeindevertretung, der in ihrer Markung gelegenen Bergspitze „Hühnerspiel", welche zuerst durch Dr. Amthor („Tirolerführer" 2. Aufl. S. 259) als vorzüglicher Aussichtspunkt weiteren Kreisen erschlossen wurde, den Namen „Amthorspitze" zu geben, worüber gegenwärtige Urkunde ausgestellt ist. Gossensass, den 30. Januar 1880. Die Gemeindevertretung." (Folgen die Unterschriften.)

Passionsspiele in Ober-Ammergau. Im diesem Jahr werden die Ammergauer ihre altberühmten Passionsspiele, welche nur alle zehn Jahre stattfinden, wieder zur Aufführung bringen. Es wird vom Pfingstmontag (17. Mai) an bis Ende September jeden Sonn- und Feiertag mit Ausnahme des Frohnleichnamsfests (27. Mai) und des St. Peter- und Paulsfests (29. Mai) gespielt werden; die Vorstellung beginnt Morgens 8 Uhr und endigt Nachmittags 5 Uhr.

Wie verlautet, werden die Verkehrs-Verhältnisse derart eingerichtet werden, dass es möglich ist, nach Schluss der Vorstellung noch die Bahnstation Murnau und den Abendzug nach München zu erreichen. Näheres folgt.

Touristische Notizen.

Salzburger Alpen.

Wintertour auf den ***Schafberg.*** Ich habe am 12. Januar den Schafberg bestiegen. Die Schneeverhältnisse waren sehr günstig, da der „Hart" trug. Von den Alphütten war der Schnee mit Eis überzogen und die Fusseisen leisteten sehr gute Dienste. Die Aussicht war herrlich rein. Die entferntesten Tauernspitzen zeichneten sich scharf ab wie in einem Spiegel. Bemerkenswerth auf dem Schafberg war die Temperatur nach Aussage der beiden Knechte zu Weihnachten. Während damals im Thal bis — 20° R. beobachtet wurden, zeigte das Thermometer +17 im Schatten, die Leute sassen in Hemdärmeln auf der Hausbank. Auf der Spitze selbst war sehr wenig Schnee, derselbe liegt klafterhoch zusammengeweht über das Krummholz. Ich brauchte zur ganzen Tour von St. Wolfgang hin und zurück $3^3/_4$ Stunden.

Ischl. *Hanns Saarsteiner.*

Oetzthaler Gruppe.

Similaun. Am 27. Juli 1879 brach ich allein 2 U. 40 Früh von der Sanmoar-Hütte auf. Nachdem ich den Niederjochferner erreicht hatte, bog ich links ab, erstieg den Marzellkamm und drang auf diesem in stets südlicher Richtung vor, bis 5 U. 20, also in 2 St. 40 Min. ab Sanmoar, die Spitze des Similaun gewonnen war. Dieser Weg scheint näher, angenehmer und weniger spaltengefährlich zu sein, als der zum Niederjoch und dann über den Westgrat, der von den Reisehandbüchern bezeichnet und von den Führern zumeist gewählt wird.

Wien. *G. Gröger.*

Digitized by Google

Rothmoosfernerjoch. Am 24. Juli 1879 wanderte ich allein von Plan im Pfeldersthal über das Rothmoosfernerjoch nach Gurgl. Plan ab 5 U. 45, Joch an 8 U. 45, ab 10 U., Gletscherzunge 11 U. 5, Gurgl 11 U. 50. Dieses Joch dürfte am geeignetsten den Uebergang von S. her nach Gurgl vermitteln, wird aber bis jetzt seltener von Touristen benützt, als das weit weniger empfehlenswerthe Langthaler Jöchl. Der Weg führt von Plan direct aufwärts über Wiesen in $1^1/_2$ St. auf eine Einschartung, dann über Geröll, Geschröfe und Schneefelder zum zerklüfteten Ferner. Dieser bleibt anfangs rechts und wird erst in der Nähe des Jochs überquert; von hier aus wäre die Besteigung des Hinteren Seelenkogels leicht mit dem Uebergang zu verbinden. Die Jochhöhe ist scharf durch eine Felsscharte markirt. Auf der anderen Seite ist eine bedeutende Randkluft, in die man später im Jahr hinabsteigen muss, dann kommt noch eine bedeutende Querspalte; die übrigen Spalten des sehr zerklüfteten Ferners können mit Vorsicht umgangen werden.

Wien. *G. Gröger.*

Zillerthaler Gruppe.

Neuer Abstieg vom ***Thurnerkamp.*** Am 2. August 1879 erreichte ich von der oberen Göge-Alpe aus auf dem gewöhnlichen Weg über den Göge-Ferner in $4^3/_4$ St. diese imposante Spitze 6 U. 30 Früh. Mit Benützung des Mondscheins waren wir, nämlich ich und mein Führer, Johann Niederwieser, vulgo Stabeler aus Taufers, noch in der Nacht von der Alpe aufgebrochen und konnten so bei dem tiefen Neuschnee ohne Beschwerde und ohne je blankes Eis zu treffen, also auch ohne Stufen, den bekannten steilen Schneehang unmittelbar unter der Spitze überwinden. Auf diese günstigen Schneeverhältnisse vertrauend, begannen wir 8 U. den zum Neveser-Ferner, also nach SW. abfallenden Hang abzusteigen. Er ist viel steiler als der vom Göge-Ferner aufsteigende, doch gelang es uns denselben ohne Unfall zu passiren, wozu wir zwar bei der grossen Vorsicht $1^1/_2$ St. brauchten. Es dürfte dieser Abstieg nur bei eben so tiefem und doch nicht gar zu weichem Schnee durchzuführen sein; denn die Neigung beträgt im oberen Theil gewiss über 70°. Ohne die Randkluft zu überschreiten, wendeten wir uns oberhalb derselben nach O. und erreichten nach kurzer Zeit das Rossruckjoch zwischen Neves-Ferner und Hornkees, wo wir rasteten. 12 U. war über das letztere hinweg die Schwarzensteinalpe erreicht. Den 3. August trafen wir mit Herrn Gräff aus Carlsruhe auf dem Olperer zusammen. Den 4. benützten wir, um durch das Schlegeisenthal und über den gleichnamigen Gletscher, das Neveser-Joch, den Neveser-Ferner und die Weissenbach-Scharte nach Weissenbach und Taufers zu gelangen; in 9 Gangstunden. Stabeler ist als unternehmender, sehr verlässlicher Führer zu empfehlen.

Wien. *Dr. Ottokar Chiari.*

Digitized by Google

Dolomit-Alpen. Gruppe von Primör.

Cima di Canali. Am 30. August 1879 bestieg Herr C. C. Tucker mit Michele Bottega von S. Martino diesen Gipfel, vermuthlich den viert-höchsten in der Gruppe von Primör. Er liegt in dem Val Pravitale begrenzenden Zug und SW. von der Cima di Fradusta und entspricht demnach nicht der Cima di Canali der alten G.-St.-K.; die Sp.-K. benennt mit diesem den Einheimischen für unseren Gipfel geläufigen Namen die Cima di Fradusta mit 2927 m. — S. Martino 3 U. Früh verlassend, war man 5 U. 25 Min. am Passo di Ball und erstieg die Cima von einem zwischen ihr und der Pala di S. Martino gelegenen kleinen See durch eine schneegefüllte Runse, und dann über die schwierigen Felsen zur linken, über welche ein Vorgipfel und dann ohne besondere Schwierigkeit die Cima selbst 9 U. 15 Min. erreicht wurde. Es fand sich kein Zeichen früherer Ersteigung; der Gipfel scheint die Cima di Fradusta um einige Fuss zu überragen. 3 U. 15 Min. wurde S. Martino auf demselben Weg wieder erreicht. Bottega wird als tüchtiger Kletterer empfohlen.

(Alpine Journal Nr. 66.)

Literatur und Kunst.

Baumbach, Rudolf, neue Lieder eines fahrenden Gesellen. Leipzig, Liebeskind. 2 M. 50.

Der Dichter des „Zlatorog", der herrlichen Triglav-Sage, bietet uns eine neue Reihe seiner so sehr zum Herzen gehenden, formvollendeten, jugendfrischen poetischen Gaben. Wie eine Perlenschnur von manch' edlem Smaragd und Beryll unserer Alpen geziert, schlingt sich Lied an Lied. Einem deutschen Gemüthe sind sie entsprossen, das sagt die innige Auffassung der Liebe, das tiefe Naturgefühl des „fahrenden Gesellen". Dass gerade unsere Berge, unsere Wälder den Dichter vielfach anregten, zeigt so manche duftige Blume der Sammlung. Der fahrende Geselle hebt das Stadtfräulein im Sprung jubelnd durch das Sonnwendfeuer; ihm flüstert der alte Tannenbaum seine Mär zu, er begrüsst die Erste im Walde, das ist des Waidmanns Lieb; er besingt der Schneewurz unbemerktes Verwelken, wohl auch des Germanen unaustilgbaren Durst beim edlen Falerner; Nausikaa zeigt sich ihm auch im heimischen Föhrenwalde, dazu die seltene blaue Wunderblume.

Mehr und bedeutendere Lieder als in der ersten Folge der gleichnamigen Sammlung widmet B. in der gegenwärtigen der Liebe; von der glücklichen ist vielleicht das duftigste „der Liebesbrief"; von verschmähter singt und sagt auch er manch' Liedlein, das aber dem unglücklich Liebenden fröhlichen Trost gibt, wie z. B. „Angeführt". Dies, dazu die geläuterte Anschauung der Natur, die Begeisterung für Wald und Blume klingen eben uns so lieb und traut, dass, wer von uns das Büchlein liest, darin den edelsten Ausdruck jener Gefühle und Stimmungen erkennt, welche wir selbst vor dem blitzenden Augenpaar des Liebchens, unter dem Rauschen der Föhrengipfel in glücklichen Augenblicken ahnten, und die wir hier in so vollendeter Form verkörpert besitzen.

Baumbach's „Zlatorog", und die erste Serie der „Lieder eines fahrenden Gesellen" sind so eben in zweiter, vom Verleger auch äusserlich reich ausgestatteter Auflage herausgekommen, ein Erfolg, dessen sich wenig deutsche Dichter der Neuzeit rühmen können.

Digitized by Google

Wir aber meinen, dass mancher Leser dieser neuen Gabe des liebenswürdigen Dichters von sich selbst sagen wird, was der „fahrende Geselle“ als seinen Eindruck singt:

„Dem aber, der dies Lied erdacht,
Gefällt die Mär ohn' Massen;
Er träumt von ihr in jeder Nacht
Und summt sie auf den Strassen.“

Cz.

F. Carega di Muricce, pagine alpine. Pistoja 1879.

Es sind Aufsätze vermischten Inhaltes, von denen wir als besonders interessant und belehrend jenen über den Etna hervorheben wollen. Auch die Capitel über den Vesuv, Stromboli und den Popocatepetl werden von Alpinisten mit Befriedigung gelesen werden. Gute Aufsätze besprechen verschiedene meteorologische und geologische Fragen. Ein eigenthümlicher Artikel ist betitelt „L'Amphiorama e la nuova teoria della pianura polare.“ Es ist dies eine Vision, welche ein Herr Trafford von einem 500 m hohen Berg bei Spezia gehabt haben will, der von da aus einerseits bis Afrika und Spanien, anderseits nordwärts über alle Länder hinweg bis zum Nordpol geblickt zu haben behauptet, und eine ausführliche Beschreibung des Gesehenen bietet. Obgleich Herr Carega di Muricce die Sache selbst als eine halb belächelnswerthe Speculation hinstellt, verargen wir ihm doch, dass er den Leser den ganzen Phantasieflug Trafford's mitmachen lässt, der schliesslich an Lesbarkeit und Interesse ähnlichen Artikeln Jules Verne's weit nachsteht.

Eine Bemerkung können wir zum Schluss nicht unterdrücken. Der Verfasser, der übrigens wie aus Allem hervorgeht, ein sehr unterrichteter, verdienstlicher älterer Alpinist sein muss, kann ein wenig nationalen Chauvinismus gelegentlich nicht zurückhalten. In seinem engeren Vaterlande mag dergleichen mit Enthusiasmus aufgenommen werden. Jenseits der Alpen pflegt man solche Wünsche weniger in alpinen Aufsätzen niederzulegen und wir gestehen offen, dass wir dieses Capitel, auf dessen Inhalt wir nicht eingehen wollen, lieber weggelassen gesehen hätten. *Cz.*

Heer, Dr. Oswald, die Urwelt der Schweiz, 2. Auflage. Mit 8 landschaftlichen Bildern, 12 Tafeln, einer geologischen Uebersichtskarte und Abbildungen in Holzschnitt. Zürich, Schulthess. 16 M. —

Das schon 1865 in erster Auflage erschienene Werk des berühmten Botanikers und Phytopaläontologen wurde sofort von allen Seiten wegen der klaren, von wissenschaftlicher Grundlage ausgehenden Schilderung der geologischen Verhältnisse der Schweiz und wegen der glänzenden, die Aufmerksamkeit fesselnden Darstellung mit der wärmsten Anerkennung begrüsst. Es wäre ein völlig nutzloses Unternehmen, dieser allseitigen Anerkennung jetzt nach Erscheinen der zweiten Auflage noch ein weiteres Wort des Lobes hinzufügen zu wollen. Was uns jedoch zu einer Besprechung des Werks in dieser neuen Auflage an dieser Stelle Veranlassung gibt, das ist die wesentliche Bereicherung seines Inhalts, welchen es in Bezug auf die vielen, durch den Fortschritt der Wissenschaft in neuester Zeit wachgerufenen geologischen Fragen sachgemäss erhalten hat. Es gilt dies besonders in Betreff der Bildung und Umgestaltung der unorganischen Natur des Landes, vorzugsweise des alpinen Hochgebirgs nach den Arbeiten von Suess, Favre, Balzer, Heim u. A. Hier geht Verf. auf die neuerlichst von Balzer und Heim versuchte Erklärung einer der allermerkwürdigsten geologischen Erscheinungen im gesammten Alpengebiet, nämlich der Einkeilung von Kalkbergstöcken im Gneiss näher ein. Die genannten Gelehrten nahmen an, dass ein Hineingiessen des Kalks in den festen Gneiss unter sehr grossem Druck erfolgt sei. Es ist nun sehr bemerkenswerth, welche Ansicht H., einer der genauesten Kenner der geologischen Verhältnisse der Schweizer Alpen, hierüber gewonnen hat. Er findet diese Erklärung für schwer begreiflich, weil der Kalk der eingeschobenen

Digitized by Google

Keile dabei seine Schichtung hätte verlieren müssen, was nicht der Fall sei; ebenso müssten die vom Kalk eingeschlossenen Versteinerungen ganz zertrümmert worden sein. Auch die grosse Gleichförmigkeit in der Stratification des Gneisses und dass dieselbe, wenn auch öfters an den Grenzflächen gegen den Kalk verworren, doch meistens nicht mit der Schichtung desselben übereinstimmt, spricht gegen diese Ansicht. Ebensowenig stimmt H. der Annahme bei, dass alle Seen und Thäler bloss durch Auswaschung entstanden seien, sondern nimmt für viele derselben auch den Einfluss von Spalten als wesentlich mitwirkend an.

Bezüglich der Umprägung der organischen Natur verhält sich H. wie früher auch jetzt noch ablehnend gegen die Darwin'sche Theorie und gegen die Annahme eines allmäligen Verschmelzens der Arten, hält vielmehr an einem sprungweisen Uebergang der Arten, an solchen Schöpfungszeiten fest, in welchen nach einem bestimmten Plan der Schöpfung eine Umprägung der Typen vor sich gehe. Die Ausstattung des Werks ist eine vorzügliche und die neue Ausgabe überdies durch eine namhafte Zahl von Abbildungen zweckmässig bereichert.

Es empfiehlt sich das vorliegende Werk wie kein Anderes den Freunden der tieferen Naturbetrachtung eines der interessantesten Länder unseres Erdtheils zur belehrenden und anregenden Lectüre aufs Beste. *G.*

Koschat Tom., Dorfbilder aus Kärnten. Leipzig, 1878, Leuckart. 2 M.

Den Zweck dieses Büchleins bezeichnet Verf. selbst mit folgenden Worten: „Dem für das kleine Alpenland (Kärnten) sich interessirenden Leser eine in Form einer Erzählung gegebene, möglichst wahrheitsgetreue objective Schilderung gewisser typischer Eigenthümlichkeiten desselben und seiner Bewohner zu bieten, eine Schilderung, zu der ich mir die einzelnen Bilder aus der Wirklichkeit geholt und zu der Personen die Charakterfiguren geliefert, mit denen ich in persönlichem Verkehr gestanden, denen ich das gesprochene Wort unmittelbar aus dem Munde abgelauscht; eine Schilderung, die, fern von jeder kleinlichen Tendenz, nur noch den Zweck hat, dem freundlichen Leser ein paar langweilige Stündchen verkürzen zu helfen und dem Nichtkärntner zugleich eine kleine Sammlung von Redeformeln der Bewohner jenes Landes zur Verfügung zu stellen, das für Touristen sowohl wie für Sommerfrischler als ein höchst lohnendes Wanderziel genannt zu werden verdient." Und diesen Zweck hat Verf. vollkommen erreicht; die Dorfgeschichte, die er erzählt, ist gut erfunden, gegen Schluss sogar spannend, die Personen derselben, namentlich der alte wackere Bauer „Stanfeldner" und seine brave Wirthschafterin, die „Mauslena", sind trefflich charakterisirt und der Localton ist ausgezeichnet getroffen. Wer Kärnten und seine Bewohner kennt, wird sich freuen, in diesem anspruchslosen Büchlein Land und Leute so gut porträtirt wiederzufinden, und wem das herrliche Alpenland zwischen den Karawanken und den Tauern noch fremd ist, der möge Koschat's „Dorfbilder" um ihrer selbst willen lesen, denn sie verdienen es und werden Jeden anregen, Kärnten und die Kärntner aus eigener Anschauung kennen zu lernen.

Graz. *Ilwof.*

Lehmann, Dr. F. W. Paul, die Wildbäche der Alpen. Eine Darstellung ihrer Ursachen, Verheerungen und Bekämpfung als Beitrag zur physischen Geographie. Breslau, Maruschke und Berendt. 1 M. 50.

Die furchtbaren Verheerungen, von denen im Lauf der letzten Jahrzehnte die Alpenländer heimgesucht wurden, waren dringende Mahnungen, ernstlich Hand ans Werk zu legen und mit allen Kräften diejenigen Vorkehrungen zu treffen, welche von Wissenschaft und Erfahrung als wirksame Mittel zur Bekämpfung des überhand nehmenden Uebels dargeboten werden.

Dr. Lehmann hat in dem angezeigten Schriftchen theils auf Grund eigener Beobachtung, theils mit Benützung der überaus reichen Literatur über diesen Gegenstand, wobei die Publicationen der Alpenvereine nicht unbeachtet blieben, die Wildbäche der Alpen als die Hauptursache jener Katastrophen in ihrer Ent-

Digitized by Google

stehung und ihrem nach der Beschaffenheit des Gebirges verschiedenen Charakter dargestellt und sodann einige der grossartigsten Wildbachschäden der jüngsten Zeit, z. B. die des Jahres 1878 im Ziller- und Ahrnthal, die von 1868 in Tirol und in der Schweiz, und den Zustand der französischen Alpen geschildert.

In dem dritten und letzten Capitel werden die Mittel zur Bekämpfung der Wildbäche angegeben, und zwar als erstes die Schonung und Erhaltung der Vegetation durch Beschränkung der Weide, namentlich durch Fernhaltung derselben vom Jungwald, durch geordnete Waldpflege und Wiederaufforstung der kahlen Bergabhänge. Was in den einzelnen Alpenländern in dieser Richtung früher versäumt und was in jüngster Zeit geschehen ist, finden wir kurz angedeutet. Ziemlich ausführlich wird ein weiteres Mittel, die Anlage von Thalsperren, besprochen, dann die Correction der Wildbäche und grösseren Alpenflüsse, wie sie z. B. am Rhône, an der Isère, mit dem besten Erfolg aber von Escher von der Linth zwischen dem Walen- und Zürichsee ausgeführt wurden. Dr. Lehmann schliesst mit dem Wunsche, dass die schönen Worte auf Escher's Denkmal: „Ihm danken die Bewohner Gesundheit, der Boden die Früchte, der Fluss den geregelten Lauf. Eidgenossen, Euch sei er ein Vorbild" nicht bloss für seine Landsleute gesagt sein mögen. Wir theilen diesen Wunsch und hoffen, dass auch das vorliegende Büchlein dazu beitragen wird, die ohne gemeinsame Opfer nicht ausführbare Bekämpfung der Wildbäche zu fördern. *v. R.*

Marinelli, Prof. G., della geografia scientifica e di alcuni suoi nessi collo sviluppo degli studi astronomici e geologici. Roma 1879.

Der Autor hat als Vorstand der Section Tolmezzo-Udine des Club alpino Italiano hervorragende Leistungen in der alpinen Erforchung Friauls zu verzeichnen; sein Name wird in der ersten Reihe der Bergfreunde Italiens genannt, und auch die Publicationen des D. u. Ö. A.-V. fanden mehrmals Anlass, seiner zahlreichen Schriften mit Anerkennung Erwähnung zu thun. Bisher Lehrer an der technischen Mittelschule in Udine, schwang er sich durch seine Leistungen zum Professor an der altberühmten Universität Padua empor. Die Brochure, deren Titel wir oben verzeichneten, ist die Widergabe der Rede, mit welcher er am 28. April 1879 seinen neuen Lehrstuhl inaugurirte. Von nicht gewöhnlicher Erudition durchdrungen, stellt die Rede dar, in welchem Zustand sich heute astronomische und geologische Forschung in Bezug auf die Erkenntniss unseres Planeten befinden, welches die neuesten Fortschritte der Nationen in Bezug auf wissenschaftliche Untersuchung jener verschiedenen Factoren sind, die wir im Einzelnen kennen müssen, um ein wahres Bild der Erde zu besitzen. Pendelmessungen, Tiefseeforschungen, Gradbestimmungen etc. werden in dem Rahmen des höchst anziehenden Antritts-Vortrages anschaulich und belehrend dargestellt. *Cz.*

Hochgebirgs-Photographien. Herr J. Beck in Strassburg veröffentlicht einen Nachtrag zum Katalog der von ihm aufgenommenen und herausgegebenen Hochgebirgsphotographien. Herr Beck ist nichts weniger als Berufsphotograph, sondern befasst sich nur als einfacher Dilettant und Alpenclubist zur Förderung der Kenntniss der Gebirge und zum eigenen Vergnügen mit photographischen Aufnahmen in der Hochregion, so oft es ihm die Umstände erlauben.

Werden von Privatpersonen oder von Sectionen Ansichtsendungen gewünscht, so ist Herr Beck auf nähere Bezeichnung, unter gegenseitiger Francatur und mit der Verpflichtung, dass wenigstens der vierte Theil der Sendung behalten wird, gerne zu diesen Sendungeu bereit.

Herr Beck hat 1879 das Ortlergebiet besucht und folgende Aufnahmen herausgegeben: Höchstes Ortlerplateau (3 Aufnahmen). Ueber der Eistreppe. Am Fuss des grossen Schneebruchs. Payer-Hütte. Sulden. Schaubach-Hütte (6). Cevedale (9). Eisseepass (2 Aufnahmen). Preis des Blatts 1 Fr. 50 c.

Unter dem Titel **Zeitschrift für wissenschaftliche Geographie** erscheint unter der Redaction von J. I. Kettler bei Schauenburg in Lahr ein neues geographisches Organ (in jährlich 6 Heften à 1 M., das erste 50 Seiten stark mit 1 Blatt

Digitized by Google

Karten), das sich wesentlich andere Ziele setzt, als die jetzt bestehenden geographischen Zeitschriften. Die Zeitschrift will sich ausschliesslich den Interessen der wissenschaftlichen Erdkunde widmen und bezeichnet als ihr Arbeitsgebiet unter Ausschluss von Darstellungen von Ergebnissen der Forschung und von chronistischen Berichten über Entdeckungsreisen, welche durch die Tagesblätter bekannt werden, in erster Linie den inneren Ausbau der geographischen Wissenschaft, das Ordnen und Verwerthen des Rohmaterials.

Periodische Literatur.

Neue Alpenpost. Bd. XI. Nr. 1—8: Vom Gotthard nach Engelberg. — Schiess-Gemusius, über Schneeblindheit. — Oehlmann, die Alpenpässe im Mittelalter. — Dr. B. Wagner, das Matterhorn. — E. Heim, das Alphorn. — Wildhut und Thierschutz in Tessin. — Binder, Eisstoss im Sihlwald. — Das Grassenjoch. — Beobachtungen auf dem Zürichsee. — Hauri, Besteigung des Tinzenhorns. — Binder, Crevola-Ossolana. — Binder, Urner Sagen. — Eine Bergtour im Januar (Chasseral). — Notizen über unsere Seen. — Binder, Winterzauber auf dem Zürichsee. — Piz Corvatsch im Winter.

Neue deutsche Alpenzeitung. Bd. X, Nr. 1—6: Issler, die Krimmler Fälle. — Protheus anguinus. — Steinhauser, die Fata Morgana in den Alpen. — R. v. Lendenfeld, Wintertouren in der Ortler-Gruppe. — Frischauf, Erinnerungen aus den Sannthaler Alpen (Ovčeva, Brana). — Maurer, Todtenbräuche in Tirol. — Hörler, Wenigzell. — Kraus, von Pongau nach Lungau. — Ivanetič, aus der Herzegowina. — Windisch-Garsten und seine Umgebung. — Eger, über Meteoriten. — Kraus, auf dem Königsstuhl.

Alpine Journal. No. 67 (Febr. 1880): Pilkington, an Ascent of the Meije without Guides. — Passingham, the Weisshorn from Zinal. — Cust, Mr. Gosset's Survey of the Rhone Glacier.

Bolletino del Club alpino Italiano. No. 40 (1879. 4° trimestro): Vaccarone, Monte Bianco. — Baretti, la catena del Monte Bianco dal colle del Baraccon. — Conferenza internationale dei Clubs alpini in Ginevra. — Festa del C. A. S. — Congresso del C. A. G.-A. — Gerber, Disgrazia Brantschen al Monte Cervino. — Quatrefague, prima ascensione del Monviso pel versante del Nord. — Statistica dei Clubs alpini. — Rilievo dei Montagne di Zermatt.

Nachtrag zum Circular Nr. 41.

In der Nacht vom 3. zum 4. März d. J. brach in dem Markte Nauders in Tirol Feuer aus, welches fast den ganzen Ort einäscherte. Es verbrannten 81 Wohnhäuser, 142 Familien sind obdachlos ohne Kleider und ohne Nahrung und auch das Vieh, das allein gerettet werden konnte, leidet Mangel an Futter. Da sich unter den Verunglückten auch Mitglieder unseres Vereins (Section „Landeck") befinden, hat der Central-Ausschuss beschlossen, sogleich zur Linderung der dringendsten Noth den Betrag von Einhundert Gulden nach Nauders zu senden und wendet sich nunmehr an den so oft und so glänzend erprobten Wohlthätigkeitssinn der geehrten Vereinsmitglieder mit der Bitte um milde Gaben für die Abgebrannten. Die geehrten Sectionsleitungen ersuchen wir um Einleitung von Sammlungen und erbitten uns die Einsendung der eingehenden Beträge zu Handen des Central-Ausschusses, welcher die gesammelten Gelder ihrer Bestimmung zuführen und den Ausweis hierüber veröffentlichen wird.

Die „Mittheilungen" erscheinen jährlich in 6 Nummern. Preis des Jahrgangs in allen Buchhandlungen des In- und Auslands 2 fl. Gold = 4 Mark.

Inserate finden, soweit geeignet, Aufnahme und wird die durchlaufende Petitzeile oder deren Raum mit 25 kr. Gold = 50 Pf. berechnet.

Beilagen werden nach Uebereinkunft berechnet.

Druck von L. C. Zamarski in Wien.

Digitized by Google

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

№ 3. WIEN, MAI. 1880.

Vereinsnachrichten.

Circular No. 42 des Central-Ausschusses.

Wien, Mai 1880.

I.

Mit Rücksicht auf den Zeitpunkt der General-Versammlung in Reichenhall müssen wir als Endtermin zur Einbringung von Subventions-Anträgen für Weg- und Hüttenbauten den 15. Juni festsetzen und können später einlangende diesfällige Anträge nicht mehr auf die Tagesordnung der General-Versammlung gesetzt werden.

Zugleich erlauben wir uns unter Hinweisung auf §. 24 Absatz 3 der Statuten darauf aufmerksam zu machen, dass sich die Stimmenzahl jeder Section bei der General-Versammlung nach der Zahl der bis 31. Juli an die Central-Casse gezahlten Beiträge richtet, wesshalb wir die geehrten Sectionsleitungen ersuchen, diesen äussersten Termin zur Zahlung der Mitglieder-Beiträge nicht ausser Acht zu lassen.

II.

Von der dem Heft I der Zeitschrift beigegebenen Aussicht von der Mädelegabel haben wir Exemplare unter besonderen Umschlag legen lassen und können dieselben von den geehrten Mitgliedern durch ihre Sectionsleitungen um den Preis von 25 Kreuzern Gold oder ½ Mark bei uns bezogen werden.

III.

Für die durch den Brand in Nauders Verunglückten sind uns seitens der Section Austria 61 fl. 50 kr., und seitens der Section Erzgebirge-Voigtland 50 Mark zugekommen, welche Beträge wir ihrer Bestimmung zugeführt haben und den genannten Sectionen

Digitized by Google

zugleich den besten Dank des Hilfs-Comité's in Nauders für diese grossmüthigen Spenden aussprechen.

IV.

Von der Direction der k. k. priv. Kaiserin Elisabeth-Bahn ist den Mitgliedern unseres Vereins für die Dauer der heurigen Sommersaison, d. i. vom 1. Juni bis incl. 14. October bei Reisen, welche die Erforschung, Zugänglichmachung etc. der österreichischen Alpenwelt bezwecken, mit Entschliessung vom 29. März eine Fahrpreisermässigung in der Weise bewilligt worden, dass dieselben, wenn sie sich durch auf Namen lautende Mitgliedkarten mit rückwärts aufcachirter Photographie sowie durch den Besitz der von der Direction selbst zu beziehenden Legitimationskarten ausweisen, gegen Lösung von Personenzugskarten III. Classe in der II. Classe, oder gegen Lösung halber Fahrkarten II. Classe in der III. Classe der gewöhnlichen Personen- und gemischten Züge fahren können.

Bei Benützung der II. Classe eines Schnellzuges ist das erforderliche Zusatzbillet zum normalen Preis für die betreffende Strecke zuzukaufen.

Die gewährte Begünstigung ist im Princip auf die Gebirgsstrecken Salzburg-Wörgl und Bischofshofen-Selzthal beschränkt.

Eine Ausdehnung auf die sonstigen Strecken der Kaiserin Elisabeth-Bahn wird nur für solche Sectionen zugestanden, deren Domicil die Benützung solcher Strecken zur Erreichung der Salzburg-Tiroler Linie unbedingt erfordert.

Die Begünstigung erstreckt sich sonach z. B. für die Sectionen Salzburg, Pinzgau, für die Tiroler und Steirischen Sectionen, für die Mehrzahl der Deutschen Sectionen nur auf die Salzburg-Tiroler Linie, während sie sich beispielsweise für die Section Linz auf die Strecke Linz-Salzburg, für die Section Austria auf die Strecke Wien-Salzburg erweitert.

Die näheren Bestimmungen hierüber finden in den Legitimationskarten Ausdruck, welche jede Section für ihre Mitglieder direct gegen Erlag des Betrages von 2 fl. Ö. W. per 100 oder weniger Stück von der Betriebs-Direction der k. k. priv. Kaiserin Elisabeth-Bahn in Wien zu beziehen hat.

Die Mitglieder jeder Section wollen sich desshalb wegen des Bezuges der neben der Mitgliedkarte erforderlichen speciellen Legitimationskarte an ihre Sectionsleitung wenden.

Wir machen darauf aufmerksam, dass jede Legitimationskarte nur für eine Reise (Tour- und Retourfahrt) während der Dauer eines Monates giltig ist, dass die Legitimationskarten ordnungsmässig auszufüllen sind, dass mit Bleistift ausgefüllte Karten entschieden zurückgewiesen werden.

Digitized by Google

Auf unsere gleichzeitig an die Directionen der k. k. priv. Kronprinz Rudolf- und Südbahn gerichteten Gesuche um Gewährung von Fahrpreis-Ermässigungen für die Mitglieder unseres Vereins sind uns bisher keine Erledigungen zugegangen. Wir werden, sobald diese Erledigungen eintreffen, die geehrten Sectionsleitungen von dem Inhalt derselben mittels besonderen Circulars in Kenntniss setzen.

V.

Von Seite der Unternehmung der I. Attersee-Dampfschifffahrt, dann der Dampfschifffahrts-Unternehmung am Mondsee und Wolfgangsee wurde den Mitgliedern unseres Vereins und zwar auf dem Dampfschiff am Attersee die Benützung der I. Classe gegen Lösung einer Fahrkarte II. Classe und auf den Dampfschiffen am Mondsee und Wolfgangsee eine Fahrpreis-Ermässigung von 50% gegen Vorweisung der mit der überstempelten Photographie des Inhabers versehenen Mitgliedkarte gewährt.

VI.

Herr Franz Ramsauer, Hôtelier in Ischl, hat sich erbötig gemacht, zwei Zimmer mit 6 bis 8 Betten ausschlieselich zur Benützung von Mitgliedern des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins und Oesterreichischen Touristen-Clubs herzurichten und verpflichtet sich, zu jeder Saison den Mitgliedern beider Vereine gegen Vorweisung der Mitgliedkarte — soweit in den beiden Zimmern Platz ist — das Bett pro Nacht (Beleuchtung und Bedienung inbegriffen) um den Preis von 70 kr. zu überlassen; falls jedoch obgenannte zwei Zimmer besetzt sein sollten, in seinem Hause, oder falls auch dieses vollkommen besetzt sein sollte, anderswo für möglichst billige Unterkunft Sorge zu tragen. Während der Hochsaison ersucht derselbe um vorherige Verständigung.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. Barth,

I. Präsident.

Digitized by Google

Berichte der Sectionen.

Augsburg. In der Versammlung vom 12. Februar schilderte Herr Pfarrer Wagner einen Spaziergang auf den Ritten, jenes ausgedehnte, aussichtreiche Plateau nördlich von Bozen mit den Sommerfrischen Oberbozen und Klobenstein. An dieses anspruchslose Thema knüpfte Redner eine Schilderung der gebotenen Aussicht auf die Dolomiten und reihte hieran sehr interessante Ausführungen auf wissenschaftlicher Basis, indem er den Begriff „Dolomit" untersuchte, die lithologische Beschaffenheit der sogenannten Dolomitberge klarlegte und die verschiedenen Theorien von der Entstehung derselben mittheilte. Mit der Beschreibung der auf dem Ritten vorkommenden höchst merkwürdigen Erdpyramiden schloss Redner seinen fesselnden Vortrag.

Am 19. Februar referirte Herr C. Muesmann über seine in einem Tag ausgeführten Hochtouren in der Rauriser Gruppe, verbunden mit dem Uebergang von Heiligenblut nach Gastein, was zusammen eine starke touristische Leistung repräsentirt. $^1/_2$2 Uhr Nachts mit Führer Lackner von Heiligenblut aufbrechend, betrat der Reisende noch in früher Morgenstunde die Höhe des Alten Eck ca. 2750 m, östlich des Möllthals, wandte sich nun abwärts zum Grossen Zirknitzthal und gelangte an den Fuss des Zirknitzkogels. In $2^1/_2$ Stunden mühevollen Kletterns wurde diese Spitze (2806 m) erklommen, nun ging es jenseits hinab und über die Tramerscharte und den steilen Grat wieder hinan zur Goldbergspitze 3066 m. Um 2 Uhr ward dieser herrliche Schneegipfel gewonnen, von wo der Reisende bei ungetrübtem Himmel ein grossartiges Panorama erblickte. 4 U. 20 wurde der Abstieg in östlicher Richtung begonnen und gelangte Redner nach einer schwierigen Passage über den stark zerklüfteten Gletscher zur hochgelegenen Knappenstube 2341 m. Von dieser wurde neuerdings zum Schareck 3131 m angestiegen, dessen Gipfel der Reisende in der Abenddämmerung betrat. Sehr rasch wurde der Abstieg in's Nassfeld ausgeführt und Nachts $10^1/_2$ Uhr nach 18stündigem Marsch Böckstein gewonnen, das Reiseziel des Tages. Mehrere Skizzen, die Redner während der strapaziösen Tour aufgenommen hatte, illustrirten den Vortrag.

Am 26. Februar eröffnete Herr Hauptmann Hütz einen Cyclus von „Bildern aus dem Peloponnes." In den einleitenden Worten verbreitete sich Redner über die charakteristischen Merkmale der Scenerie und die Art des Reisens im Innern des Landes und bemerkte, dass Griechenland seines ausgesprochenen Gebirgscharakters wegen das Interesse von Alpenfreunden wohl beanspruchen dürfe. Hierauf folgte die Schilderung eines Ritts von Corinth nach Nauplia. Unsere gewöhnliche Vorstellungen von einer Reise werden durch die Reisemethode und die Reise-Erlebnisse in Griechenland vollständig über den Haufen geworfen. Längere Fusswanderungen sind gänzlich ausgeschlossen, es wird nur zu Pferde gereist, Strassen nach unseren Begriffen gibt es keine, die Flüsse müssen überschritten werden,

Digitized by Google

Gasthäuser und Herbergen fehlen, und ist man vollständig auf die nationale Gastfreundschaft angewiesen. Redner verliess Corinth an einem regnerischen Morgen in Gesellschaft eines alten Führers. Unter vielen Schwierigkeiten passirte die kleine Karawane bei strömendem Regen das Gebirge; breite und tiefe, den lehmigen Boden nach allen Richtungen durchziehende Erdspalten mussten von den Pferden übersprungen werden. Das mit dem Gepäck des Reisenden beladene Pferd verschwand bei einer solchen Gelegenheit in einer derartigen Spalte und konnte erst nach vieler Mühe wieder an's Tageslicht gefördert werden. Während dieser Rettungsarbeiten hatte ein zweites Pferd einen Moment der Freiheit benützt, um den Rückweg nach Corinth anzutreten; es konnte nur nach stundenlanger Jagd vom Führer wieder zurückgebracht werden. Der Abstieg an den steilen Hängen des Gebirgs wurde von den Pferden rutschend zurückgelegt. Erst Nachmittags heiterte sich wie durch Zauberschlag der Himmel auf; die Sonne goss eine Fülle von Licht über die eigenartige Landschaft und aus der Ferne grüsste der ehrwürdige Silberscheitel des Parnass. Am schönsten aber war der Abend mit jener wunderbaren Abstufung der Farben und Töne, wie sie eben nur in Griechenland zu schauen sind. In herrlicher Mondnacht erreichte der Reisende das „rossenährende" Argos. Am folgenden Tag wurde der Rest des Weges nach Nauplia zurückgelegt. Eine prächtige Vedute reihte sich an die andere, bis das Auge endlich auf Nauplia und seinem blauen Golf haften blieb. Redner verstand es die Lokaltöne meisterhaft zu wahren und wiederzugeben und den Zuhörern einen grossen und schönen Genuss zu bereiten. Ausgestellt waren zwei Gemälde, Ansichten von Nauplia und Argos.

In der Versammlung von 4. März sprach Herr Archivar Dr. Dobel über Touren in den Carnischen und Julischen Alpen. Von dem freundlichen Villach ausgehend geleitete Redner die Zuhörer auf den Gipfel des aussichtreichen Dobratsch, nach dem vielbesuchten Tarvis und dem mehrfach merkwürdigen Raibl, auf die Höhe des Predilpasses mit seiner imposanten Vedute, dann vom Raibler See aus über die niedrige Wasserscheide in's Raccolana-Thal und nach Chiusa und schloss mit der Beschreibung der grossartigen Pontebba-Bahn.

Am 11. März schilderte Herr Lieutenant Dietrich eine mit mehreren Mitgliedern der Section unter sehr ungünstigen Schneeverhältnissen unternommene Besteigung der Zimpaspitze in Vorarlberg.

Am 11. März hielt Herr Freiherr Alfred von Schäzler einen höchst interessanten Vortrag mit dem Motiv: Reisebilder aus Egypten.

Austria. Monats-Versammlung am 25. Februar. Vorstandstellvertreter Dr. Haindl eröffnet die Sitzung mit geschäftlichen Mittheilungen, worauf Herr Moritz Déchy einen Vortrag über seine Reise in den Himálajalandschaften des unabhängigen Sikkim und der angrenzenden Gebietstheile Nepals hält. Wie bekannt, hatte Herr Déchy seine Reise zum Zwecke geographischer Forschungen unternommen, insbesondere war das Ein-

Digitized by Google

dringen in das Europäern verschlossene Tibet geplant. Ueber Egypten, Ceylon und Birma war der Reisende nach Calcutta gelangt. Dort und in Dardschiling, dem an der Grenze des anglo-indischen Reiches und des unabhängigen Sikkim gelegenen Sanatorium wurde die Expedition ausgerüstet. Träger von Einführungsschreiben sowohl der k. und k. österreichisch-ungarischen, sowie der k. englischen Regierung, als auch von Empfehlungsbriefen der Royal Geographical Society und des Alpine Club zu London, sowie der k. ungarischen Akademie der Wissenschaften, fand der Reisende überall das freundlichste Entgegenkommen. Herr Déchy war von dem Schweizer Bergführer Andreas Maurer aus Meiringen (Berner Oberland) begleitet, die englische Regierung hatte ihm einen eingebornen Dolmetsch zur Verfügung gestellt, und 12 bis 20 eingeborne Träger (Bhutias und Leptschas), die unter dem Befehl eines Hauptmanns (Serdar) standen, bildeten die Karawane. Die Expedition war auf das Vortrefflichste mit physikalischen und mathematischen Instrumenten ausgerüstet, darunter Quecksilber-Barometer von Negretti und Zembra und von Kapeller, Aneroïde von Casella und Goldschmid, prismatischer Compass von Addie, photographischer Apparat mit Steinheil'schen Aplanaten u. s. w.

Der Vortragende sprach insbesondere über die Reise von Calcutta nach Dardschiling, über dieses letztere selbst und die von da sichtbare Kette des Sikkim-Himálaja. Im N. der Diluvialebene des Gangesthals fussen die Ausläufer des Himálaja, dunkelbewaldete, steil ansteigende, wellenförmige Rücken bildende Massen. Jenem feuchten, vegetationsreichen Gürtel, welcher, unter dem Namen der Terai seiner Miasmen wegen als eine der ungesundesten Regionen des Erdballs bekannt, den Südfuss des Himálaja umschlingt und in dessen östlichem Theil zur mächtigsten Entfaltung gelangt, folgen die durch den Charakter ihrer Vegetation sich in verschiedene Stufen scheidenden Vorberge des Sikkim-Himálaja. Auf der Kammhöhe eines 6500 bis 7500 englische Fuss hohen Bergrückens liegen die Häuschen der Gesundheitsstation Dardschiling, von Thälern mit steilen Gehängen umgürtet, deren Sohle in Folge der im Himálaja so mächtig auftretenden Erosion bis zu geringer absoluter Höhe (1500′—2000′) sinkt. Im N. erscheint dann jene mächtige Bergkette, welche zum Culminationspunkt den 28 156′ engl. F. hohen Kintschindschunga, den dritthöchsten Berg der Erde hat, eine Kette, die sowohl durch die überraschende Höhe, mit welcher sie den Standpunkt des Beschauers überragt, dessen Blick aus den zu seinen Füssen liegenden Thalsohlen an 27 000′ sich erheben muss, bis er die culminirenden Gipfel dieses Gebirges trifft, als auch durch die herrliche Architektur ihrer Felsmassen, den steilen Aufbau und ihre wilde Eisbedeckung den grossartigsten Eindruck hervorbringt. In den Ansichten, welche der Reisende von dieser mächtigen Bergkette von verschiedenen Punkten gewinnt, schliesst sich an dieselbe im W. eine Bergreihe an, überragt von einem kühngeformten Gipfel, — es ist der höchste Berg der Erde, Gaurisankar (29 002′). Der Vortragende bespricht zum Schluss an der

Digitized by Google

Hand von photographischen Ansichten, die er selbst an Ort und Stelle aufgenommen, deren meisterhafte Wiedergabe bei den Besuchen der letzten General-Versammlung in bester Erinnerung sein wird, und Skizzen die Physiognomie des äusseren Reliefs des Sikkim-Himálaja, vergleicht den landschaftlichen Eindruck mit dem der Alpen, und indem er den Sikkim-Himálaja als das grossartigtse Gebiet für einen Bergsteiger erklärt, hofft er, dass derjenige Bergsteiger, welcher seine Schritte diesen Bergen zulenkt, seine Aufmerksamkeit auch den mannigfachen geographischen Problemen zuwenden wird, welche dort noch ihrer Lösung harren, und spricht es aus, dass, wenn derselbe im Anschluss an eine solche ernste wissenschaftliche Thätigkeit die Fahne des Siegers auch auf eine der überwältigenden Höhen des Sikkim-Himálaja aufpflanzen wird, dies eine That sein wird, welche einen eben so ausgezeichneten Reisenden als Bergsteiger, — einen ganzen Mann erfordert. — Herr Déchy, welcher seine Reise wegen heftiger Fieberanfälle zu unterbrechen gezwungen war, bereitet eine ausführliche Schilderung seiner Reise zur Publication vor; derselbe wurde von den geographischen Gesellschaften von Brüssel, Paris, Amsterdam, Antwerpen und Bern zum Ehren-, bezw. correspondirenden Mitglied ernannt. Ausser den schon erwähnten Skizzen und Photographien und einer vom Vortragenden gezeichneten Karte des Himálajagebiets waren noch durch Herrn Oscar Kramer grosse photographische Ansichten aus dem westlichen Himálaja, sowie 24 prächtige Oelskizzen aus dem Salzkammergut von Haunold ausgestellt.

Wochen-Versammlungen. Am 3. März beendigte Herr Prof. Dr. G. A. Koch seinen Cyclus populärer Vorlesungen über Geologie mit einer Darstellung der neogenen Formationen und veranschaulichte seinen Vortrag durch Zeichnungen an der Tafel, Herumreichen von Vorlagen und Vorweisen von Petrefacten. — Am 17. März schilderte Herr Dr. Julius Pia die von ihm unternommene Reise zum Nordcap, besprach die grossartige Fahrt durch die Fjorde, Leben und Sitten der Leute, die Merkwürdigkeiten der von ihm besuchten Orte, die Besteigung des Nordcap selbst und so manche Reise-Episode in ebenso interessanter als humorvoller Weise und gedachte in besonders warmen Worten der überaus liebenswürdigen Aufnahme und thatkräftigen Unterstützung, deren sich er und sein Reisebegleiter seitens des hochverdienten österr.-ungar. Generalconsuls Herrn Peter Petersen in Christiania erfreuten. Der anziehende Vortrag war durch eine Serie photographischer Bilder illustrirt. — Am 24. März sprach Herr Dr. A. Sattler über das Hagengebirge im allgemeinen und über seine Touren in dasselbe im besonderen und demonstrirte dieselben an einer angefertigten Karte, sowie an einer Reihe trefflicher gezeichneter Original-Aufnahmen. — Am 7. April trug Herr Richard Levy über seine in Gesellschaft des Herrn Jerusalem unter Führung Kederbachers unternommene Ueberschreitung des Jungfraujochs und die darauf gefolgte Ersteigung des Finsteraarhorns in sehr eingehender und anschaulicher Weise vor,

Digitized by Google

woran sich eine Discussion über die Schwierigkeiten der Ersteigung der Jungfrau gegenüber der Ersteigung des Ortler anschloss. — Sodann wurden Tag und Ort der Loos-Vertheilung der von der Kunstabtheilung angekauften Gemälde festgestellt und die hiebei fungirenden Vertrauensmänner gewählt.

Am 10. März fand ein geselliger Abend mit sehr gewähltem reichhaltigem Programm statt, welcher wie gewöhnlich mit einem animirten Tänzchen schloss.

Monats-Versammlung vom 31. März. Vorstandstellvertreter Dr. Haindl eröffnet die Sitzung mit einem warmen Nachruf für den verstorbenen Gründer des Oesterreichischen Alpenvereins und eifriges Mitglied der Section „Austria", Sectionschef Dr. Ad. Ficker, und die Versammlung drückt ihr Beileid durch Erheben von den Sitzen aus. — Sodann sprach Herr Prof. Fr. Simony über das Landschaftsbild als illustrirendes Element für die wissenschaftliche Alpenkunde. Ausgehend von der Thatsache, dass unter den zahllosen landschaftlichen Illustrationen, welche nicht nur in Touristenbüchern, sondern auch in den wissenschaftlichen Werken und Zeitschriften vorkommen, welche geographische Stoffe behandeln, nur der kleinste Theil den Charakter von Naturwahrheit an sich trägt, während alles Uebrige von dem strenger prüfenden Fachmann als mehr oder minder werthloses Beiwerk erkannt werden muss, hob der Vortragende die Bedeutung photographischer Landschaftsbilder für das naturhistorische und geographische Studium hervor, zugleich betonend, das der immer mehr vervollkommte Lichtdruck es nun ermögliche, photographische Aufnahmen als Illustrationen in allen jenen Werken einzuführen, wo eine absolut treue Veranschaulichung von Naturformen wichtig erscheint. Hierauf entwickelte Redner den Gedanken, wie durch den Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein ein aus photographischen, durch Lichtdruck reproducirten Aufnahmen, guten Panoramen und erläuterndem Text bestehender Bilderatlas für wissenschaftliche Alpenkunde ins Leben gerufen werden könnte, welcher, in zwanglosen Lieferungen erscheinend und ständig fortgesetzt, sich allgemach zu einen grossartigen Werke entwickeln könnte, das nicht nur für den Fachmann zu einer reichen Fundgrube für seine Studien, für den Lehrer zu einen willkommenen Demonstrationsmittel, sondern auch für den Laien zu einer Quelle der vielseitigsten Belehrung würde, abgesehen davon, dass damit zugleich ein Archiv vollkommen unanfechtbarer Natur-Urkunden zu Stande käme, aus welchem sich der Zustand mancher wandelbaren Erscheinungen, wie z. B. der Gletscher, aus einer länger oder kürzer vergangenen Zeit in genauester Weise entnehmen und mit später eingetretenen Veränderungen vergleichen liesse. Zur Demonstration über Form und Inhalt des gedachten Atlasses legte der Vortragende ein bereits vor zwei Jahren als Manuscript gedrucktes Probeheft, vier Dachstein-Ansichten in Lichtdruck nebst erklärendem Text enthaltend, und ausserdem noch 20 andere Lichtdruckbilder eigener photographischer Aufnahmen aus dem Dachsteingebiet

Digitized by Google

der Versammlung vor, welche der dargelegten Idee durch lauten Beifall ihre Zustimmung zu erkennen gab. — Hierauf hielt Herr Emerich Ranzoni seinen Vortrag „über die Aufgaben des Hochgebirgsmalers", in welchem er als Hauptaufgabe desselben die Erreichung möglichster Naturtreue fordert, woraus sich die Nothwendigkeit für jeden Künstler ergebe, die Natur zu studiren, um sie zu erfassen und wiedergeben zu können. Redner wirft einen Rückblick auf das Landschaftsbild der älteren Zeit, das nicht wie unsere jetzigen individualisirt, sondern schematisirt war, so dass man mit Recht sagen kann, dass die älteren Maler keine echten Landschafter waren. Der Vortragende bespricht dann weiter die oft zu weit gehenden Anforderungen der Alpenfreunde an den Hochgebirgsmaler und zieht die Grenzen dieser Anforderungen insbesondere hinsichtlich Naturwahrheit, welche durch die Schönheit bestimmt seien. Wenn auch die Natur im Grossen und Ganzen immer schön sei, so gebe es doch in den Details manches Unschöne, dieses müsse der Künstler mit feinem Takt weglassen; auch die volle Beleuchtung der Natur zu treffen, sei unseren Farben versagt, der beste Theil des Bildes müsse durch die Phantasie ergänzt werden und der höchste Triumph des Künstlers sei es, die Phantasie in der vorbezeichneten Richtung anzuregen, und nur jener Künstler, der dies verstehe, könne seine Aufgabe voll lösen. Und so müsse zwischen Alpenfreunden und Künstlern ein enges Band geschaffen werden, zu gegenseitiger Anregung, Unterstützung und Förderung. Diesem Gedanken habe die Section Austria durch Schaffung der Kunstabtheilung Ausdruck gegeben und darum begrüsse er diese Idee auf das freudigste und wünsche derselben bestes Gedeihen. — Ausgestellt waren die Gemälde: Dresdener Hütte von J. Brunner; Partie aus der Gosau von Leop. Munsch; der Palü-Glescher am Wege zur Alp Grüm von A. Obermüllner; Grosser Priel von G. Schönreiter; Aquarelle: Genrebilder von C. Göbel und 28 Photographien aus den Hohen Tauern von Baldi und Würthle, ausgestellt von Oscar Kramer.

Die Ende Januar 1880 begründete Kunstabtheilung fand bisher sehr regen Antheil, so dass zu der Ende April stattfindenden Vertheilung 8 Gemälde: Leopold Munsch, Hochgall; C. Schwenninger, Gosausee mit Dachstein; Georg Schönreiter, Oberer Schwarzhornsee im Elend; Jos. Brunner, Partie bei Gurgl; Carl Haunold, Goisern; Georg Geyer Lahngangsee; C. Göbel, alpines Genrebild (Grossvater und Enkel) und Varrone, Pochhardsee, angekauft werden konnten. Mit 15. October 1880 beginnt die II. Saison der Kunstabtheilung, welche Ende April 1881 mit der zweiten Vertheilung der in der Saison erworbenen Kunstgegenstände endigt.

Bei der in der Section eingeleiteten Sammlung für die Abgebrannten in Nauders gingen bisher 50 fl. — ein, welche durch den Central-Ausschuss ihrer Bestimmung zugeführt wurden.

Die Section erbaut heuer in der Schladminger Ramsau auf dem aussichtreichen Brandriedel eine Unterkunftshütte für 30 Personen, welche den Besuchern der Dachstein-Gruppe von der Südseite die Besteigung des Hohen

Digitized by Google

Dachsteins, des Koppenkarsteins, der Scheichenspitze, sowie die Uebergänge nach Hallstatt erleichtern soll. Die Hütte wird bis Mitte Juli dem Verkehr übergeben werden.

Die Section hat ein Musterstatut für Führervereine entworfen und beabsichtigt im Lauf der Reisezeit in der Schladminger Ramsau und in Hallstatt Führervereine zu organisiren.

Ebenso beabsichtigt sie in den Orten, welche den Zugang zu ihren Hütten bilden, in Kaprun, Uttendorf, Hallstatt, Gosau und Ramsau, Proviantdepots von warmen und kalten Conserven, Thee, Chocolade, Rum und Cognac zu errichten.

Berlin. In der Sitzung vom 11. März spricht Herr Staatsanwalt Lademann über die Besteigung des Monte Rotondo auf Corsica. Er tritt zunächst manchen Vorurtheilen entgegen, die man gegen das Reisen auf Corsica haben könnte, bespricht dann kurz Genua und die Seefahrt an den Inseln Capraja, Elba etc. vorbei nach Bastia, schildert die Lage dieser Stadt, die klimatischen Verhältnisse der Insel auch nach ihrer verticalen Verschiedenheit und seine Fahrt im Mondenschein nach Corte. Hier beschaffte er sich einen Führer (10 Fr.) und ein Maulthier (12 Fr.) und erreichte nach $4^1/_2$ Stunden zuerst durch das Thal der Restonica, die sich bei Corte in den Tavignano ergiesst, aufwärtsgehend und reitend eine Schäferei, wo er eine kurze Nachtrast hielt. In der ersten Morgenstunde brach er auf und erreichte 6 U. den Gipfel (2764m). Die Rundsicht, die der Vortragende eingehend schildert, ist nach S. und namentlich nach N. durch vorliegende Berge unterbrochen; das italienische Festland konnte er nicht erkennen, wohl aber die vorliegenden Inseln. 11 U. erreichte er die Schäferei wieder, und später Corte. Er begab sich sodann nach Ajaccio, das er noch genau schildert. — Herr Dr. Scholle macht nach dem „Freien Rhätier" Mittheilungen über eine Winterbesteigung des Piz Bernina am 4. Februar. — Herr Winkelmann bespricht darauf noch kurz einige seiner letztjährigen Alpenwanderungen, namentlich die Besteigung des Schneebigen Nocks und des Hochkönigs, die er als leicht und sehr lohnend empfiehlt. Zur Erläuterung lässt er Photographien circuliren. — Im Anschluss hieran spricht sich der Vorsitzende gegen die Namen Ruthnerhorn und Amthorspitze für Schneebiger Nock und Hühnerspiel aus.

In der Sitzung vom 8. April spricht der Gast, Herr Professor Dr. Vogel, über die Hochgebirge des amerikanischen Westens. Der Vortragende gibt zuerst eine Skizze der verticalen Entwicklung Nordamerikas, und schildert dann die Eindrücke, die er selbst auf einer Reise vom Atlantischen zum Stillen Ocean empfangen, die Alleghany, die White Mountains, die weite Hochebene des Innern, das Felsen- oder Coloradogebirge, vor Allem aber die Sierra Nevada mit ihren Riesenbäumen, namentlich die Wellingtonien — bei einer vom Wind gefällten Wellingtonia mass er selbst den Durchmesser mit 25′, die Länge mit 300′ — und mit ihren Goldgräbereien. Vielfach wurden zwischen diesen und deutschen Gebirgen und den Alpen

Digitized by Google

Vergleiche gezogen; am eingehendsten wurde das Yosemitethal besprochen, das sich durch ungeheure Felswände und zahlreiche, grossartige Wasserfälle auszeichnet. Den Schluss des Vortrags bildete eine Schilderung des Thierlebens, namentlich der Seelöwen am Stillen Ocean. Zur Erläuterung dienten zahlreiche Photographien, meist von Watkins, im grössten Format.

Graz. In der Monats-Versammlung am 23. Februar stellte Herr Universitätsprofessor Gurlitt den Antrag, es mögen die Touristen bei ihren Touren anthropologische Beobachtungen anstellen. Es sollen Notizen über den Menschenschlag gemacht, Mythen und Sagen gesammelt und Steinwerkzeuge, sowie sogenannte Schalensteine und solche mit labyrinthähnlichen Figuren aufgesucht und studirt werden. Hierauf hielt Herr Dr. C. v. Lederer seinen Vortrag über Bernina und Disgrazia. Redner wusste ebensowohl durch die wissenschaftliche Einleitung als auch durch die fesselnde Schilderung seiner persönlichen Erlebnisse die Versammlung zu animiren. Ausgestellt waren Photographien aus der Bernina-Gruppe und eine Kartenskizze zur Illustration des Vortrags.

Am 6. März feierte die Section das Fest ihres zehnjährigen Bestehens. Aus kleinen Anfängen zu hoher Blüthe emporgediehen, kann die Section mit Stolz auf die besonders in der letzten Zeit grossartigen alpinen Leistungen ihrer Mitglieder zurückblicken. Der Saal im Hotel „Ross" fasste kaum die grosse Zahl von Mitgliedern und Gästen, die sich um 8 Uhr Abends eingefunden hatten. Der Obmann begrüsste die Versammelten und verlas die von vielen Schwestersectionen eingelaufenen Beglückwünschungs-Telegramme. Herr Regierungsrath Demelius schilderte die Bestrebungen und die Entstehung des Vereins, worauf Herr Professor Gurlitt die Reihe der humoristischen Vorträge mit einigen interessanten biologischen Mittheilungen eröffnete. Unter den vielen gediegenen Toasten sei besonders jener hervorgehoben, den Herr Professor A. v. Schmid auf die Hochalpinistik des 20. Jahrhunderts ausbrachte, ein Thema, das auch von der von Pappermann lithographirten Kneipzeitung berührt wurde. Erst spät nach Mitternacht verliessen die letzten Gäste das Bankett.

In der Monats-Versammlung am 19. April hielt nach Erledigung der Einläufe Herr J. Günzberg einen Vortrag über seine Touren in den Dolomiten, in welchen er, während nur achttägiger Abwesenheit von Graz, Croda Rossa, Drei Zinnen, Antelao und Marmolada bestieg; der Vortragende verstand es durch köstlichen Humor die Schilderung seiner Erlebnisse zu würzen. — Hierauf hielt Herr Stud. med. Carl Blodig einen Vortrag über seine in $4^3/_4$ Stunden von Rolle ausgeführte Ersteigung des Cimon della Pala. Ausgestellt waren Photographien aus den Dolomiten, Panoramen und Karten.

Küstenland. In der Versammlung am 10. April wurde beschlossen, ein Touristenhäuschen im Trentathal zu errichten, und zwar in Looch, einem Sommerdorf auf halbem Weg zwischen Flitsch einerseits und Kronau oder

Digitized by Google

Moistrana andererseits, von jedem dieser Orte 4 bis 5 Stunden entfernt. Die höchst interessanten Uebergänge über den Voršezsattel und über den Luknja-Pass werden dadurch an Zugänglichkeit gewinnen; die Berge der Trenta sind von hier aus am besten zu besteigen, über die Sadenca geht man auch von hier aus auf das Triglav-Plateau, und die von Touristen noch kaum gekannte romantische Wildniss zwischen dem Krn und der Wochein kann von hier aus am vortheilhaftesten durchforscht werden. Die Section hofft durch diesen Hüttenbau den Touristenverkehr im Isonzothal wesentlich zu beleben; die Hütte wird mit dem Dichter des „Zlatorog" Baumbach-Hütte genannt werden.

Linz. Die Monats-Versammlungen wurden am 29. October 1879 mit einer Ansprache des Vorstands Herrn Johann Pollack eröffnet, in welcher derselbe die in verflossener Reisesaison leider so häufig in unseren Alpen vorgekommenen Unglücksfälle erwähnte und den Touristen warm an's Herz legte, bei Gebirgstouren Vorsicht nie ausser Auge zu lassen, da viele der Unglücksfälle selbst verschuldet würden. Hierauf hielt derselbe einen Vortrag über seine Besteigung des Warschenecks bei Windisch-Garsten und erstattete zugleich Bericht über den auf Kosten der Section hergestellten Steig über den Todten Mann auf das Plateau des Warschenecks.

Am 27. November sprach Herr Dr. Lampl über seine Besteigung des Grossglockners von der Hofmanns-Hütte aus. Dieselbe wurde bei günstigstem Wetter ausgeführt, der Abstieg wieder zur Hütte unternommen und noch am selben Tag über die Pfandlscharte Ferleiten erreicht. Der Herr Vortragende liess eine grosse Anzahl von Photographien der von ihm geschilderten Gegenden circuliren. — Ferner berichtete Herr Josef Hafferl über die General-Versammlung im Pinzgau.

Am 20. December fand die statutenmässige General-Versammlung statt, zu welcher eine ansehnliche Zahl Mitglieder erschienen war. Nachdem der geschäftliche Theil erledigt, hielt Herr Vorstand Johann Pollack einen Vortrag über seine im Juli 1879 ausgeführte Besteigung des Dachsteins von Hallstatt aus (der neue, von der Section Austria angelegte Weg noch im Schnee, Randkluft passirbar), und über seine bei herrlichstem Wetter vollführte Besteigung des Scharecks mit Abfahrt von der Spitze mittelst „Knappen-Rosses" über das Wurtenkees.

Der 10. Jan. 1880 versammelte die Tanzlustigen der Section bei einem sehr animirten Alpenvereins-Kränzchen im Costume, welches in den Localitäten des städt. Volksgarten-Salons stattfand.

Am 29. Jän. hielt Herr Professor Pohlhammer einen interessanten Vortrag über seine 1879 unternommene Donau-Reise von Linz bis Galaz und schilderte dieselbe, besonders die Klissura und das Eiserne Thor in trefflicher Weise. Specialkarten über die Katarakte und Stromengen der Donau lagen zur Orientirung auf.

Am 26. Februar sprach Herr Gymnasialprofessor Holzinger über

Digitized by Google

die Pracht und Grösse der Alpenpflanzen, sowie über die Bedingungen der Fortpflanzung derselben in der kurzen Wachsthumsperiode.

Meran. Versammlung am 20. Febr. Die Hauptaufmerksamkeit der zahlreich Anwesenden nahm der Vortrag des Herrn Dr. Löwenthal, Leibarzt des Fürsten von Mingrelien, über Land und Leute des Kaukasus in Anspruch; der elegante und geistreiche Vortrag gewann ungemein durch den Umstand, dass der Vortragende alles, was er aus diesem nahezu in jeder Beziehung interessantesten Lande der Erde erzählte, selbst erlebt und gesehen hat und in seiner Stellung als Arzt eines einheimischen Fürsten Gelegenheit hatte, so manches zu beobachten, was Hunderten von Reisenden nicht gegönnt ist.

Unter Anderen war anwesend der Dichter Oscar v. Redwitz, der sich als hundertstes Mitglied der Section aufnehmen liess.

München. Am 3. März trug Herr Ober-Amtsrichter Nibler über Wasserfälle überhaupt und insbesondere in den Alpen vor, gab eine Uebersicht der gebräuchlichen Eintheilung der Wasserfälle nach ihrem Charakter, sowie eine Darstellung des Unterschieds zwischen Wasserfall und Klamm, der Ursachen und Wirkungen beider Erscheinungen. Redner schilderte sodann einige bekanntere aussereuropäische Fälle und ging zu jenen Schwedens und Norwegens, der Schweiz und der Ostalpen über, betonend, dass letztere, insbesondere die Hohen Tauern, die meisten und wohl höchsten Wasserfälle aufzuweisen hätten; der Vortrag, der sich auf gründliche und umfassende Studien, sowie auf reiche eigene Erfahrung stützte, schloss mit einer Schilderung einer Reihe von Wasserfällen, insbesondere der Alpen.

Am 10. März schilderte Herr Franz Wiedemann eine Besteigung des Kitzsteinhorns von der wohnlich eingerichteten Grubalpe aus und beschrieb namentlich den Abstieg direct zum Wasserfallboden, den er mit zwei anderen Touristen und zwei des Weges nicht kundigen Führern unternahm; derselbe erwies sich als äusserst schwierig und des brüchigen Gesteins halber grosse Vorsicht erfordernd. Der Vortragende schloss unter Anführung der einschlägigen Literatur mit dem Hinweis darauf, dass in manchen Punkten die Nomenclatur dieses viel besuchten Gebiets noch nicht vollkommen klargestellt sei.

Am 17. März berichtete Herr Georg Hofmann über einige neue Touren im Kaisergebirge, zunächst die erste Ersteigung der Hinteren Goinger Haltspitze, welche er mit Mall-Hansl vom Grossen Elmauer Thor aus in überraschend kurzer Zeit und ohne nennenswerthe Schwierigkeit erreichte. Der Abstieg sollte durch die Steinerne Rinne in das Kaiserbachthal genommen werden. Mall-Hansl will diesen Abstieg vor langen Jahren gemacht haben; über steile Schneefelder abfahrend, gelangte man indessen an sehr steile Felspartien, welche schliesslich einen weiteren Hinabweg unmöglich machten, so dass in das Elmauer Thor und nach Elmau zurückgestiegen werden musste. Die nächste Tour galt der von Touristen noch nicht

Digitized by Google

betretenen Lärcheckspitze; von der Kaisermann-Hütte nahe der Regalpe aufbrechend, wurde der Absturz der Maukspitze umgangen und ober der Lärcheck-Alpe ins Lärcheckkar eingestiegen, um die Scharte zwischen Gamsflucht und Lärcheckspitze zu gewinnen; aber wieder zwangen unüberwindliche Felsen zur Umkehr; zur Regalpe zurückgekehrt, sollte der Anstieg jetzt aus dem Griesener Kar versucht werden. In steilem Anstieg gelangte man zum Kleinen Thörl und hinab in das (Ende Juli) noch mit Schneefeldern erfüllte Griesener Kar; eine steile Geröllhalde zieht aus diesem zur erwähnten Scharte empor, der Anstieg wurde mit Vermeidung dieser über die Felsen versucht, doch mussten diese verlassen und das Geröll doch betreten werden, bis, schon hoch oben, ein grüner Fleck und bald darauf die Spitze erreicht wurde; sie stürzt nach allen Seiten furchtbar steil ab und gehört zu den schwierigsten, aber aussichtreichsten Spitzen des Kaisergebirgs.

Am 24. März sprach Herr Advocat Schuster über die Gotthard- und Arlbergbahn, gab eine Geschichte des Baues der ersteren und unter Anlehnung an die Schrift des Herrn Dr. G. A. Koch eine Uebersicht der verschiedenen Tunnelprojecte der Arlbergbahn; indem er zugleich deren volkswirthschaftliche Bedeutung besprach, begrüsste er das Unternehmen namentlich vom touristischen Standpunkt aus auf das wärmste und schilderte im Anschluss hieran am 31. März einige Touren in der Umgebung der neuen Bahnlinie, insbesondere die Besteigung des Blankahorns und des bei richtiger Führung nicht schwierigen, aber äusserst dankbaren Kalten Bergs.

Am 7. April schilderte Herr Unthal in Fortsetzung eines vorjährigen Vortrags die weiteren Erlebnisse einer im Jahre 1825 mit zwei gleichfalls jugendlichen Gefährten unternommenen Bergwanderung. Nachdem die kleine Gesellschaft Wallberg und Brecherspitze erstiegen hatte, bewegte sie sich durch das bairische Gebirg ziemlich planlos weiter gegen das Salzburgische, stets vertrauend auf die Gastfreundschaft der biederen Aelpler, welche indess mehrfach zu wünschen übrig liess; neben mancher komischen Situation trat auch der Ernst des Lebens auf, und ein in der Noth vollführter Einbruch in eine verlassene Niederalpe, der die Hungernden in Besitz eines steinharten Brotlaibs setzte, brachte sie in Conflict mit der heiligen Hermandad, der sich jedoch zu beiderseitiger Zufriedenheit löste; schlimmer erging es der Gesellschaft in Salzburg, wo sie die Gastfreundschaft des Peterskellers in Anspruch genommen hatte und wohl in Folge dessen die harmonischen Klänge des Glockenspiels zu bemängeln sich bemüssigt fand; stark ernüchtert, aber nicht abgeschreckt, kehrte man in desolatem Zustand nach München zurück.

Am 14. April schilderte Herr Dr. Carl Stieler eine Winterfahrt an dem Königssee; in drastischer, hochpoetischer Weise gab Redner ein Bild der tiefen Einsamkeit des im winterlichen Kleid begrabenen Hochgebirgs. Zwischen den funkelnden Eis- und Schneemassen lag der Königssee, mit

Digitized by Google

seiner Eishülle einer schwarzen Marmortafel vergleichbar, im Vollmondschein. Eine lustige Schlittenfahrt brachte bei glänzendem Sonnenschein über die spiegelblanke, schwarzgrüne Fläche nach St. Bartholomä; den ganzen Zauber des kurzen, sonnigen Wintertags im Hochgebirge mit beredten Worten schildernd, wusste Redner die ungewöhnlich zahlreiche Versammlung zu begeistern und zu fesseln. Ein reizendes Schauspiel bot noch die Fütterung der zahlreich von den beschneiten Hängen herabkommenden prächtigen Hirsche und Rehe. Erst am späten Abend wurde die Rückfahrt nach Königssee und im Schlitten nach Salzburg angetreten. Der Nachtzug brachte die Gesellschaft aus der märchenhaften Winterpracht zurück — in eitel Regen und Thauwetter; wie ein schöner Traum war die unvergessliche Pracht geschwunden.

Nachrichten von anderen Vereinen.

Club alpin Français. Die Unter-Section Briançon erhielt eine Subvention von Fr. 1200 zur Vollendung ihrer Arbeiten in der Gruppe des Pelvoux, besonders der Schutzhütten von Lauze und Cézanne. Neue Sectionen sind entstanden: in Nizza die Section *Alpes Maritimes* neben einem *Club international*, und eine *Section du Mont-Ventoux*. Der Verein zählte Ende December 1879 gegen 3500 Mitglieder.

Club alpino Italiano. Der XIII. Congress des Club findet im Lauf des September in Catania auf Sicilien statt; bei dieser Gelegenheit wird die neue meteorologische Station beim Unterkunftshaus Casa degl' Inglesi (jetzt Casa Etnea 2942m) am Aetna eröffnet werden, mit der sich die Besteigung des Aetna verbinden lässt. Da Alpenvereins-Mitglieder Preisermässigungen auf den italienischen Eisenbahnen und Dampfschiffen geniessen werden, so bietet sich gute Gelegenheit zum Besuch des grossartigen Berglandes. Vereinsgenossen dürfen auf herzlichen und sympathischen Empfang rechnen; auch Museen und Privatsammlungen werden denselben zugänglich sein. Auskunft jeder Art ertheilt auf Anfrage der Präsident der Section Catania des Club alpino Italiano, Herr Professor Orazio Silvestre, Director des Observatoriums am Aetna, Catania, Sicilien.

Schweizer Alpenclub. Das Jahresfest wird in der zweiten Hälfte August in Rapperswil, Canton Zürich, stattfinden.

Steirischer Gebirgsverein. Die Mitgliederzahl ist im Jahr 1879 von 1400 auf 1728 gestiegen: Obmann ist für 1880 Herr Professor J. Pöschl. Das wichtigste Ereigniss für den Verein war das im September abgehaltene Fest am Grazer Schlossberg, über welches wir (Mittheilungen 1879, S. 165) s. Z. berichtet haben; dasselbe lieferte ein Reinerträgniss von fl. 1888·69, wovon fl. 200 den Ueberschwemmten in Steiermark, der Rest aber dem Fremdenverkehrs-Comité des Vereins zugewiesen wurde, welches diesen Betrag durch Subscriptionen auf

Digitized by Google

fl. 2892·59 erhöhte; hievon wurde unter Anderm der Ausbau der Kronprinz Rudolfs-Gloriette am Buchkogel bestritten. Dieselbe, ein 11m hoher Thurm (Eisenconstruction mit Steinfundament) kostete im Ganzen fl. 2681, und wurde am 12. October unter grosser Betheiligung eröffnet. Ferner wurde ein kleiner Touristenführer für Graz und Umgebung herausgegeben, dann die Unterkunft im Schöckelhaus verbessert, und andere Arbeiten in der Umgegend von Graz theils ausgeführt, theils vorbereitet, endlich ein Betrag von fl. 72·54 dem Führer Auhäusler in der Ramsau für Wegverbesserungen am Dachstein eingehändigt.

Haide-Cultur-Verein für Schleswig-Holstein. Unter Zusendung der Statuten, eines Mitglieder-Verzeichnisses und der in den letzten Jahren erschienenen Publicationen des genannten Vereins wurde von der Vorstandschaft unserem Verein jüngst das Anerbieten gestellt, durch Austausch von Mittheilungen in gegenseitigen Verkehr zu treten.

So verschiedenartig der Boden ist, auf dem die Thätigkeit beider Vereine sich bewegt, so weit auch die Entfernung, die das Gebiet des einen von dem des andern trennt, so gibt es doch einen Punkt, wo sie im gemeinsamen Streben sich zusammenfinden und fördernd auf einander wirken können, wäre es auch nur durch gegenseitige Anregung in Wort und Schrift. Es ist dies der Kampf gegen die Verödung bisher oder in früherer Zeit nutzbarer Landschaften, die Unterstützung der Bevölkerung in dem Ringen mit den feindlichen Elementen der Natur, es ist vorzugsweise die auf Erhaltung des Waldes und auf Bewaldung öder Flächen hinzielende Thätigkeit.

Da unser Verein diese letztere in jüngster Zeit selbst mit namhaften Opfern in den Kreis seiner Aufgaben gezogen hat, glauben wir manchen Mitgliedern durch die nachfolgenden Mittheilungen über das Wirken des Haide-Cultur-Vereins für Schleswig-Holstein einen Gefallen zu erweisen.

Nach den Statuten ist der Zweck dieses Vereins, die Nutzbarmachung der schleswig-holsteinischen Haiden zu fördern und der Entstehung neuer Haiden vorzubeugen. Zu diesem Zweck soll das Streben des Vereins in erster Linie auf die Verwendung der Haiden zur Holzcultur und auf Verhütung der Waldverwüstung gerichtet sein. Der Verein will aber auch in jeder ihm zweckdienlich erscheinden Weise und je nach dem Umfang seiner Mittel alle Bestrebungen, welche mit den seinigen zusammentreffen, ermuntern und unterstützen.

1877 zählte der Verein bereits 2137 Mitglieder, darunter vorzugsweise Landwirthe, und zwar vom Hüfner bis zum Rittergutsbesitzer, dann aber auch zahlreiche Geistliche, Forst- und Verwaltungsbeamte. Beträchtliche Unterstützungen fliessen dem Verein zu von der Regierung, der Provinz, den einzelnen Kreisen, von verschiedenen Gesellschaften, Spar- und Leihcassen. Die Jahresrechnung schloss 1878 mit 21 574 M. Einnahmen und 19 243 M. Ausgaben ab, von welch' letztern 10 334 M. zur Förderung des Waldbaues, u. zw. für Anlage von Saat- und Pflanzgärten, für Wald-

Digitized by Google

anlagen, für Unterstützung zu den Forstcultur-Arbeiten von Gemeinden und andern Verbänden etc. etc. verwendet wurden.

Das „Vereinsblatt des Haide-Cultur-Vereins für Schleswig-Holstein" erscheint monatlich und enthält die neu eingetretenen Mitglieder, Berichte über die Vereinsthätigkeit und über verwandte Bestrebungen, dann Aufsätze belehrenden und anregenden Inhalts. Dass hiebei die Forstcultur besondere Berücksichtigung findet und dass namentlich die für die dortigen Oertlichkeiten sich empfehlenden Massnahmen gründlich erörtert werden, versteht sich nach obigem von selbst.

Aus dem Jahrgang 1878 schien uns von besonderem Interesse ein Bericht über die Haiden-, Moor- und Wiesen-Culturen im Kreis Rendsburg, ein weiterer über die Waldculturen in der Gegend von Kropp, forstliche Mittheilungen vom Oberförster Emeis, endlich ein Aufsatz mit dem Titel: „Wald und Wasser."

Anknüpfend an das, was die Pariser Weltausstellung hierauf Bezügliches bot, wird dortselbst nachzuweisen gesucht, dass ein waldreiches Land, d. h. ein Land mit gutgepflanztem Wald unter sonst gleichen Verhältnissen wohlhabender ist und eine stärkere Bevölkerung ernährt, als ein waldarmes. Wie günstig die Bewaldung in klimatischer Beziehung, namentlich auf Fernhaltung kalter, austrocknender Winde und gegen Spätfröste wirke, könne man auf der norddeutschen Ebene überall wahrnehmen, eine Thatsache, die uns für Jene sehr beherzigenswerth scheint, die glauben, es gäbe blos in den Hochgebirgen Schutzwaldungen.

Auch der Jahrgang 1879 bietet manches Beachtenswerthe; unter Anderm bringt derselbe den Jahresbericht des Ersten schleswig-holsteinischen Waldverbands für 1878, wonach letzterer in diesem Einen Jahre nicht weniger als 482 500 Waldpflanzen in's Freie gesetzt, 118 000 Pflanzen verschult und eine Haidefläche von 18 ha neu aufgeforstet hat. „Forsttechnische Kräfte und gute Baumschulen", lesen wir dort, „sind die einzigen Bindemittel, wodurch in der Nutzbarmachung der Haiden Grosses und Zuverlässiges geleistet werden kann."

In einem in landwirthschaftlichen Kreisen gehaltenen Vortrag von Taule: „Die Entwaldung ein grosser Nachtheil, die Bewaldung ein Vortheil für die Landwirthschaft", werden jene Waldverbände als die Organe bezeichnet, durch welche der Haide-Cultur-Verein seinen Zweck erreichen soll. Nachdem die traurigen Folgen der Entwaldung an zahlreichen Beispielen gezeigt wurden, schliesst der Vortrag mit den Worten: „Die Waldschonung und die Bewaldung der grossen öden Flächen ist der grösste Fortschritt in der Landwirthschaft, es ist der natürliche Weg, wir sollen aufbauen und nicht zerstören."

Aus einer „Aufforderung an alle Freunde des schleswig-holsteinischen Provincial-Waldes" erfahren wir von der gewiss sehr nachahmenswerthen Gründung mehrerer grösserer Waldcomplexe auf bisherigem Haide-Terrain durch und für die Provinz Schleswig-Holstein.

Digitized by Google

Wir sehen, dass man dort auf die mannigfachste Weise unter allgemeiner Betheiligung mit beträchtlichen Opfern dem Uebel der Waldlosigkeit und der Verhaidung entgegenzutreten sucht; die Schwierigkeiten, mit denen man zu kämpfen hat, sind auch dort keine geringen; theils ist's der Moor- und Haideboden, welcher der Vegetation den tiefliegenden fruchtbaren Untergrund wie ein undurchdringlicher Panzer verschliesst, theils sind es die furchtbaren Stürme von den beiden Meeren her, die den heranwachsenden Jungwald kaum aufkommen lassen, abgesehen von manchem andern Ungemach, das durch Elementar-Ereignisse und Insecten-Beschädigungen herbeigeführt wird.

Der Widerstand, der überwunden werden muss, ist meist anderer Art, als die Hindernisse, mit denen die Wiederbewaldung im Hochgebirge zu kämpfen hat, auch die Mittel, um doch endlich zum Ziel zu kommen, sind vielfach andere; aber die Energie, mit der hier und dort vorgegangen werden muss, wenn mit der Zeit Grosses erreicht werden soll, die Uneigennützigkeit, von der die Unternehmer als Sachwalter künftiger Geschlechter beseelt sind, die Hoffnung auf endlichen Erfolg ist dieselbe, und wir rufen daher vom Fels und Meer unsern neuen Freunden ein zuversichtliches „Glückauf" zu. *v. R.*

Führerwesen.

Berchtesgaden. Die Gemeinden Berchtesgaden, Ramsau, Königssee und Schönau haben eine amtlich bestätigte Bergführerordnung erlassen, nach welcher die Aufstellung als Führer im Benehmen mit dem k. Forstamt und mit der Heimatsgemeinde durch das k. Bezirksamt erfogt; der Führer hat die Tour auf den gewöhnlichen Wegen oder Gangsteigen zu unternehmen; das Ablassen von Steinen, Lärmen, Anzünden von Feuer in der Nähe von Waldungen sind untersagt; wer den Führerdienst ohne Ermächtigung unternimmt, wird nach der Gewerbeordnung bestraft.

Auszug aus dem Tarif (von Berchtesgaden aus, von Ramsau oder Königssee aus der Richtung entsprechend etwas mehr oder weniger): Watzmann-Hocheck 9 M. —, Watzmann-Mittelspitze 10 M. —, Watzmann-Schönfeldspitze, 10 M. —, über das Steinere Meer nach Saalfelden (2—3 Tage) 15 M. —, Funtensee 7 M. —, Funtenseetauern 9 M. —, Schönfeldspitze 11 M. — Trischübel und Hirschwiese 8 M. —, Hundstod über Trischübel 10 M. 50 Pf., über Diessbachscharte 10 M. —, Kahlersberg 8 M. —, Kammerlinghorn 9 M. —, Hochkalter 10 M. 50 Pf., — Hocheisspitze 10 M. —, Reitalpe 9 M. —, Brett 8 M. —, Göll 10 M. —, über Torrener Joch nach Golling 10 M. —, über die Röth nach Blühnbach 12 M. 50 Pf. — Untersberg: Berchtesgadener Hochthron 6 M. —, Berchtesgadener und Salzburger Hochthron 8 M. —, mit Kolowratshöhle 10 M. —.

Der Führer hat 10 Pfund Gepäck zu tragen. Führer auf mehrere Tage 5 M. — täglich. Der Führer hat sich selbst zu verpflegen.

Digitized by Google

Die Section Villach hat einen Führertarif für das ***Canalthal*** und für ***Raibl*** aufgestellt. Führer werden in Raibl, Predil, Ober- und Unterpreth, Wolfsbach und Pontafel namhaft gemacht.

Auszug aus dem Tarif: Mannhart in 1 Tag 3 fl. —, mit Uebernachten 4 fl. —, mit Abstieg nach Weissenfels 5 fl. —, Bramkofel 6 fl. —, Wischberg 3 bis 5 fl. —, Canin 6 bis 7 fl. —, Prestrelenik 5—6 fl. —, Cimone 5 fl. —, Jaluz 6 fl. —, Uebergänge und kleine Touren 1 fl. 50 kr. bis 2 fl. 50 kr., ebenso von Pontafel zu den Standorten der Wulfenia und zu den Versteinerungen im Bombaschgraben. Verpflegung des Führers, dessen Rückweg, sowie Tragen des Gepäcks bis zu 8 kg sind in diesen Löhnen mit inbegriffen.

Der Steirische Gebirgsverein hat folgende Führer und Tarife aufgestellt: In ***Mixnitz:*** Michael Hermann; kleine Touren 1—2 fl.; Lantsch 4—5 fl. — In ***Kallwang:*** Thomas Rainer; — in ***Mautern:*** Josef Schwarzer, Peter Conrad; Touren: Zinken, von Kallwang 6 fl., von Mautern 5 fl.; Zeiritzkampel, von Kallwang 4 fl., von Mautern 5 fl.; Wildfeld von Kallwang 4 fl.; Reiting und Stadelstein von Mautern je 4 fl. In ***Oberort*** (Tragöss): Math., Peter und Joh. Köllerer: Brandstein 4 fl., Ebenstein 4 fl., über den Hochschwab nach St. Ilgen 7 fl., nach Weichselboden 8 fl., über die Frauenmauer nach Eisenerz 6 fl. — In ***Deutsch-Landsberg:*** K. Sailler, Al. Herz v. Hannerl: Koralpe 4 fl., über die Koralpe nach Wolfsberg 7 fl., Zirbitzkogel 16 fl.; Tages-Tarif 3 fl.

Ein betrogener Führer. Nachstehende Mittheilung des Vorstands der Section Pongau glauben wir umsomehr veröffentlichen zu sollen, als wir andererseits auch nicht anstehen, Mängel im Führerwesen, die zu unserer Kenntniss gelangen, zu veröffentlichen.

Es war am 3. September 1879, als unser Bergführer J. H. sich von einer Bergtour mit einem Touristen, welchen er von Saalfelden nach Königssee geführt hatte, auf dem Heimweg befand; als er gegen Alm kam, froh, sich etwas gütlich thun zu können, begegnete er einem, seiner Meinung nach den besseren Ständen angehörigen Touristen. Der Fremde frägt ihn, ob er Jäger sei; als er dies verneinte und sich als Bergführer vorstellte, athmete der fremde Mann froh auf und unterhandelte sogleich mit dem freilich etwas Müden und Hungrigen, ob er nicht geneigt sei, umzukehren und dieselbe Tour (Saalfelden-Buchauerscharte-Schönfeldspitze-Königssee) mit ihm zu machen. Man einigte sich über die Taxe, und unser Bergführer, Hunger und Müdigkeit dem neuerlichen Verdienst hintansetzend, kehrte um, übernahm selbst schweres Gepäck des zu Führenden und ging getrost denselben Weg nochmals zurück.

Der Fremde, dessen „ausländische Sprache", wie sich unser Führer ausdrückte, ihm besonders gefiel, fragte eifrigst nach den Namen der Berge; auf den Höhen sammelte er Pflanzen, wesshalb ihn der Führer für einen „Apotheker" hielt; am Abstieg gegen Königssee verlangte der Fremde das Bergführer-Buch, in welches er schrieb: „J. H. führte mich heute den 3. September 1879 von Saalfelden über Buchauerscharte auf die Schönfeldspitze nach Königssee zur grössten Zufriedenheit. Adolf von Walderdinger aus Regensburg." Um 8 Uhr Abends kamen Beide im Hôtel Königssee an.

Dort angelangt, gestand der Fremde, todtmüde zu sein, was unser Bergführer sich auch mit einem wohlmeinenden: „Dös glaub' i gern" zu bestätigen erlaubte.

Digitized by Google

„Mein lieber Bergführer," begann der Fremde, „wären sie im Stande, noch weiter zu gehen?" „Wenn's sein müsst', schon," entgegnete der Angespochene. „Nun dann hören Sie: Dieses Gepäck hier sollte heute noch nach Reichenhall. Mein Freund erwartet mich, oder wenigstens das Gepäck im Café Mayer; ich bleibe, weil zu sehr ermüdet, morgen hier. Ich gebe Ihnen für diesen Gang 4 fl. mehr. Morgen Früh, wenn Sie Alles gut besorgt haben, sollen Sie zufrieden sein."

Auch das besorgt unser Bergführer; er geht um 8 Uhr Abends fort nach Reichenhall, langt zwischen 11 und 12 Uhr Nachts im genannten Café an, wo richtig, trotzdem es bereits finster ist, ein Herr, der Freund des Fremden, wartet und das Gepäck in Empfang nimmt; in finstrer Nacht tritt unser Bergführer sogleich den Rückweg nach Königssee an, langt gegen 4 Uhr Morgens wieder dort an, legt sich in eine Schiffhütte, bis es im Hôtel lebendig wird, und begibt sich dann zu seinem Fremden, um den Lohn zu empfangen.

Doch Niemand weiss davon, der Herr, mit dem der Führer kam, ist nicht hier — er ist verschwunden! Noch bis Mittag wartet unser Führer, doch vergebens; er kehrt endlich zurück, schier glaubend, er ist betrogen; aber noch lodert ein Hoffnungsschimmer, indem er bei sich dachte: „Wart', dös sag' i glei an Herrn Vereins-Vorstand." Ich habe seinen Bericht angehört, habe selbst, im guten Glauben, es könne ja irgend ein Zwischenfall, Zusammentreffen mit Reise-Collegen, verändertes Reise-Programm, zufällige Gelegenheit zur Abreise am späten Abend mit Wagen etc. Schuld tragen, an die Section Regensburg geschrieben und ersucht, in zartester Weise nach dem Fremden zu forschen. Die Section hat in zuvorkommendster Weise Alles aufgeboten, doch ein Name Walderdinger war nicht bekannt.

So ist der gutmüthige, arme Teufel das Opfer eines Schwindlers oder, was ich mir denke, eines Schwärzers geworden.

Soweit der Bericht. Wir erhielten von dem Vorfall schon durch einen Dritten Mitte September Kenntniss und hatten Gelegenheit, beim Vorstand der Section Regensburg persönlich Erkundigungen einzuziehen, natürlich mit demselben Erfolg; auch weiter angestellte Nachforschungen bezüglich eines ähnlich lautenden Namens — des Mitglieds einer anderen Section — führten zum bestimmten Beweis der Nicht-Identität desselben.

Es wird Sache der Führer sein, sich gegen solche Vorkommnisse zu schützen.

Personalien.

Am 12. März starb in Wien ***Dr. Adolf Ficker,*** Sectionschef und Präsident der k. k. Central-Commission für administrative Statistik, geboren 1816 zu Olmütz, einer der Begründer des Oesterreichischen Alpenvereins, dessen Ausschuss er ununterbrochen, und zwar wiederholt als I. oder II. Vorstand angehörte. Seine Verdienste um wissenschaftliche Ausbildung der Statistik in Oesterreich sind in der gelehrten Welt längst anerkannt, auch auf Unterrichts- und Erziehungswesen erstreckte sich seine vielseitige Thätigkeit. Aus der langen Reihe seiner literarischen Leistungen erwähnen wir an diesem Ort lediglich die nachstehenden, auf die Alpen Bezug nehmenden: Der Mensch in den Alpen, in der 2. Auflage von Schaubach's deutschen Alpen, Jena 1871, ferner im Jahrbuch des Oesterreichischen Alpenvereins: Der Mensch und seine Werke in den österreichischen Alpen, mit 3 statistischen Karten (III); Beiträge zur Statistik der Landwirthschaft und Montan-Industrie in den österreichischen Alpenländern (VI); Beschäftigung und Erwerb der Bewohner des österreichischen Alpengebiets (VII); Be-

Digitized by Google

völkerung des österreichischen Alpengebiets (VII), sowie mehrfache Jahres-Berichte über die Thätigkeit des Vereins und die Fortschritte der alpinen Forschung.

Am 3. April starb in Salzburg Herr ***Julius Hinterhuber,*** Apotheker, geboren 18. Januar 1810, nachdem er noch wenige Wochen zuvor in voller geistiger und körperlicher Frische seinen siebzigjährigen Geburtstag inmitten der Section gefeiert hatte. Der Verstorbene war mit den Herren Sand, Gugenbichler und Aman Gründer der Section Salzburg, 1869—1875 I. Vorstand derselben, seitdem II. Vorstand oder Archivar. In der wissenschaftlichen Welt bekannt durch seinen „Prodromos einer Flora des Herzogthums Salzburg und der angrenzenden Ländertheile", der 1879 eine zweite Auflage erlebte, war er eine in unseren Kreisen viel beliebte, und namentlich den Besuchern der General-Versammlungen wohl bekannte, hochgeachtete Persönlichkeit.

Mittheilungen und Auszüge.

Zur Reisesaison. Wir stehen an der Schwelle der Reisesaison, und es ist an der Zeit für den Alpenwanderer, sein Reiseprogramm für den kommenden Sommer zu entwerfen. Aber auch für denjenigen, der es etwa schon entworfen hat, ist es noch nicht zu spät zur Aufnahme einer kleinen Aenderung, und so glauben wir uns nur den Dank der geehrten Vereinsgenossen zu verdienen, wenn wir ihre Aufmerksamkeit auf einen bisher vernachlässigten Theil unseres Alpengebietes lenken.

Wir sprechen von Südtirol und verstehen darunter jenen Theil von Tirol, der südlich des Pusterthals, des unteren Eisack und des Vintschgaus gelegen ist.

Wenn wir von zwei bevorzugten Lieblings-Revieren der Alpenfreunde — der Ampezzaner Bergwelt und der Ortler-Gruppe — absehen, so finden wir in diesem weiten Gebiet, neben einzelnen Punkten, an denen seit kurzem der deutsche Alpenwanderer doch schon eine alljährlich, wenn auch sporadisch auftauchende Erscheinung ist, eine ganze Reihe solcher, die sich in touristischer Hinsicht noch fast völliger Jungfräulichkeit erfreuen. Als Beispiele der ersteren seien erwähnt die Adamello-Presanella-Gruppe, die Gruppe von Primör, die von Sexten etc. Rücksichtlich dieser hätten wir nicht viel zu bemerken. Sie werden doch schon besucht und sie sind, namentlich die drei hervorgehobenen, von so gewaltiger Pracht, dass ihnen in jedem ihrer Besucher ein begeisterter Apostel für seinen Kreis erstehen muss. Am Adamello sehen wir übrigens schon die Section Leipzig in segensreicher Thätigkeit, welche durch die Erbauung des Mandron-Hauses eine Hauptbedingung für den Besuch und die Durchforschung dieses unvergleichlichen Gebiets geschaffen hat. Hoffen wir, dass der zu erwartende regere Besuch auch der unfern gelegenen ebenbürtigen Brenta-Gruppe in etwas zugute kommen wird.

Digitized by Google

Aber wer kommt in den Nonsberg und Sulzberg, nach Judicarien? Wessen Fuss verirrt sich westlich vom Cismone in die Granitinsel der Cima d'Asta und weiter in das Hochland nördlich und südlich der jungen Brenta mit seinen uralten deutschen Sprachinseln und seinen weitschauenden fast unbekannten Berggipfeln, ein Gebiet, gleich lohnend für den Bergsteiger, wie für den Geologen und Botaniker, den Ethnologen und Sprachforscher? Ungehobene Schätze harren dort ihrer. Und welchem deutschen Alpenwanderer sollte es nicht behagen, mitten im romanischen Sprachgebiet wieder die Klänge der heimatlichen Zunge zu hören und eine Bevölkerung zu finden, der er nicht blosse Erwerbsquelle, sondern der er ein ersehnter willkommener Gast und Landsmann ist? Viel Comfort darf er freilich nicht erwarten, denn sie sind arm und bis nun ungewohnt touristischen Besuchs, diese Longobarden im Fersenthal*) und zu Lusarn am Hochplateau südlich des Caldonazzo-Sees, sowie die Gothen im Waldrevier des obersten Nonsbergs, aber willig und bereit, es uns heimisch bei ihnen zu machen, sind sie Alle.

D'rum, was vor Allem noth thut, ist zunächst möglichst zahlreicher Besuch, sodann corporative Thätigkeit. Von Sexten bis ins Lägerthal, von der Mendel bis zum Ledro-See, welche Fülle von dankbaren Gebieten für eine thatenlustige Section! Auch für eine kleinere. Es muss nicht überall gleich eine Hütte gebaut sein. An vielen Punkten ist genug gethan mit Weg-Verbesserungen, Hebung des Führerwesens, Errichtung von Proviantdepots, Unterstützung von Unternehmungen der Einheimischen, ja mitunter nur Anregung zu solchen. Und wo die Kräfte der einzelnen Section für eine zweckmässige Unternehmung nicht ausreichen, da wird ein Appell an den Gesammt-Verein nicht wirkungslos bleiben.

Mögen denn die geehrten Vereinsgenossen ihre Aufmerksamkeit diesem schönen Gebiet zuwenden und ihrer recht Viele dasselbe durchwandern. Von selbst werden sich dabei ihrer Wahrnehmung auch die Mängel aufdrängen, die einer genussreichen Bereisung etwa entgegenstehen. Insoweit deren Abhilfe in das Bereich der Vereinsthätigkeit fällt, mögen sie dann diese im Kreise ihrer Section zur Sprache bringen, oder auch dringende Fälle, insolange das betreffende Gebiet sich noch nicht der Fürsorge einer bestimmten Section erfreut, durch ihre Section an den Central-Ausschuss gelangen lassen, dessen Aufgabe es sodann sein würde, das Entsprechende zu veranlassen.

W. *B. J. B.*

Ober-Ammergau. Wir geben hier einige weitere Notizen über das Passionsspiel (s. S. 66), sowie über Verkehr und Comfort nach und in Ober-Ammergau. Wie bekannt, ist die nächste Bahnstation Murnau,

*) Zu Gareut (ital. Frassilongo) im Fersenthal existirt seit 1879 ein Gasthaus von Dom. Holzer. In Laurein und Proveis im Nonsberg Unterkunft bei den Herren Curaten.

Digitized by Google

76 km von München, über Starnberg und Weilheim mit gewöhnl. Zug in ca. $3^1/_2$ St. zu erreichen; die bairische Eisenbahnverwaltung hat jedoch einen directen Zug mit allen 3 Classen eingelegt, der am Vortag des Spiels um 1 U. 50 von München abgeht, 4 U. 5 in Murnau ankommt, am Abend nach dem Spiel aber 9 U. 10 Murnau verlässt und 11 U. 25 in München wieder eintrifft, so dass nur einmaliges Uebernachten nothwendig, vorausgesetzt dass man von Ober-Ammergau nach Murnau zurück fährt. Die Vorstellung endigt um 5 U. und man bedarf auch auf dem kürzesten Weg $4^1/_2$—5 St. ordentlichen Marschs zurück.

Von Murnau nach Ober-Ammergau stehen 2 Fahrstrassen und 2 Gebirgswege offen; die eine Strasse benützt die Partenkirchener Str. bis Oberau, steigt dann den seiner Steilheit halber berüchtigten Ettaler Berg an und erreicht über Ettal Ober-Ammergau (23 km), die andere führt über Kohlgrub und Saulgrub fast ununterbrochen Hügel auf Hügel ab nach Unter-Ammergau, dann eben nach Ober-Ammergau (24 km); auf beiden verkehrt die Post, aber nur mit bedingter Aufnahme; von den Gebirgswegen führt der eine von Eschenloh ($2^1/_2$ St. von Murnau) über die Schwaigen und den Sattel zwischen Ettaler Mandl (Laberberg) und Aufacker in $2^1/_2$—3 St. nach Ober-Ammergau; der Weg wird heuer von der Section München markirt; der andere leitet von dem am Fuss des Hörnle gelegenen Grafenaschau ($1^1/_2$—2 St. von Murnau) über den Sattel zwischen Aufacker und Hörnle in $2^1/_2$ St. nach Ober-Ammergau; damit auch ein alpiner Genuss dabei sei, mag man vom Sattel aus (leicht) das Hörnle 1565 m besteigen, eine vierkuppige Hügelkette mit einer Aussicht, um die mancher höhere und berühmtere Gipfel das Berglein beneiden darf (mit 1 St. Mehr-Aufwand kann man das Hörnle auch von Kohlgrub aus übersteigen).

Noch muss einer dritten Fahrstrasse gedacht werden, welche von der Bahnstation Sulz ausgeht, dem Endpunkt einer in Weilheim von der Linie Starnberg-Murnau abzweigenden Bahn; in Sulz (63 km von München) befindet man sich am Fuss des Hohen-Peissenbergs, dicht bei den dortigen Kohlenbergwerken. Eine neue Strasse führt von hier über die Ammer, steigt nach Böbing, kreuzt dann nochmals die tiefe Ammerschlucht und steigt nach Rothenbuch, von wo sie der uralten Handelsstrasse (von Augsburg nach Verona) über Baiersoien, Saulgrub, Unter- und Ober-Ammergau folgt (33 km von Sulz; man kann den Hohen-Peissenberg mitnehmen und vom Gipfel zur Ammer hinab und nach Böbing emporsteigen, ein ziemlich anstrengender Weg).

Alles in Allem genommen, wird der nicht eilige Fusswanderer die Route Murnau - Kohlgrub - Hörnle - Ober-Ammergau, der eilige jene Murnau-Eschenloh-Schwaigen-Ober-Ammergau, wer mit eigenem Wagen fährt, die Strasse Murnau-Kohlgrub auf dem Hinweg, jene Ettal-Oberau auf dem Rückweg benützen; wer in's Gebirge weiter will, wendet sich von Ammergau nach Partenkirchen oder an den Plansee und nach Reutte etc. (Fahrstrassen); dies sind auch die beiden aus Tirol hereinführenden Wege.

Digitized by Google

Von Innsbruck (Goldener Stern) verkehrt an Vortagen des Spiels ein Stellwagen über Zirl, Mittenwald und Partenkirchen nach Ober-Ammergau.

Ueber den Preis eines Fuhrwerks lässt sich z. Z. noch nichts bestimmen; am sichersten werden Weiterreisende gehen, wenn sie dasselbe in Ober-Ammergau selbst bestellen.

Dringend geboten ist es, sich des Quartiers in Ober-Ammergau und der Karte zum Spiel durch briefliche Bestellung zu versichern; man hat sich an die Gemeinde-Verwaltung Ober-Ammergau (Oberbaiern) oder an Herrn Georg Lang's Erben dort zu wenden. Es stehen in Ober-Ammergau gegen 2000 Betten zur Verfügung, weitere 1000 Personen können „irregulär" untergebracht werden.

Der Zuschauerraum fasst gegen 5000 Personen; die Preise der Plätze sind folgendermassen festgesetzt: I. Loge 8 M.,— II. Loge 6 M.,— III. Loge 5 M.,— I. Platz 4 M.,— II. Platz 3 M.,— III. und IV. Platz (ungedeckt) 2 und 1 M.— Die „Logen" haben numerirte Rohrstühle, die „Plätze" dagegen nur nicht numerirte Sitze. — Das Textbuch, von den Münchener Buchhandlungen für 20 Pf. Briefmarken zu beziehen, gibt eine graphische Darstellung des Zuschauerraums.

Spieltage sind: 17., 23. und 30. Mai, — 6., 13., 16., 20., 24. und 27. Juni, — 4., 11., 18., 25. Juli, — 1., 8., 15., 22., 29. August, — 5., 8., 12., 19., 26. September. Ist der Andrang so gross, dass das Theater die Zuschauer nicht fassen kann (was häufig der Fall) so wird die Passionsvorstellung am folgenden Tag vollständig wiederholt.

Ueber die hohe ästhetische Bedeutung des Passionsspiels, die würdevolle Darstellung und aufopfernde Thätigkeit der Ammergauer zu berichten, ist nicht Aufgabe dieser Zeilen; es mag auch aus der umfangreichen Literatur über das Passionsspiel nur auf Ed. Devrient's „Ober-Ammergauer Passionsspiel", verwiesen werden, das heuer in zweiter unveränderter Auflage erschien. (Leipzig, J. J. Weber. 2 M.—)

Die älteste Karte von Achenthal. Der in seinen archivalischen Forschungen unermüdliche Statthalterei-Archivar Dr. Schönherr in Innsbruck hat unlängst aus Anlass eines Wasserrechtsstreits einen interessanten Fund gemacht, jenen der ältesten Karte des Achenthals und des bairisch-tirolischen Grenzbezirks. Die Karte trägt das Monogramm P. D. und auf der Rückseite die Aufschrift Paul Dax. Sie stammt daher von einer der originellsten Persönlichkeiten des 16. Jahrhunderts, Paul Dax, Maler, Glasmaler, Feldmesser, freundsbergischer Landsknecht, Hauptmann der Innsbrucker beim Schmalkaldischen Einfall, dessen Selbstporträt im Ferdinandeum zu sehen ist. Dr. Schönherr hat im „Archiv für tirolische Geschichte" 1865 die abenteuerlichen Schicksale dieses vielseitigen Genies beschrieben und eine kunsthistorisch wichtige biographische Skizze über dessen Sohn Kaspar und seine Enkel Christoph und Hanns Dax beigefügt, die als Hof- und Glasmaler in Innsbruck gelebt haben. Aus archivalischen

Digitized by Google

Forschungen geht nun mit Bestimmtheit hervor, dass Paul Dax im Sommer 1544 aus Anlass eines tirolisch-bairischen Grenzstreits zur „Abkonterfeiung" der Grenzen von Ahem (Achenthal) und der Herrschaft Kufstein(!) verwendet wurde und diese schwierige Arbeit binnen 18 Tagen zu Ende gebracht hat, eine Leistung, die auch gegenwärtig einem Mappeur keine Schande machen würde. Die, abgesehen von einzelnen Verunreinigungen gut erhaltene Karte ist ungefähr 1 m lang und etwas weniger als 1 m breit, die Gebirgszüge und Flüsse sind durch grelle Farben hervorgehoben, die Ortsnamen meistens leserlich. Sie umfasst den Grenzbezirk von Schwaz (südlich) bis Tegersee (nördlich), von Pritzelsberg (?) östlich bis zum „Karbendel-Gebirge" westlich. Von dem Grenzbezirk Kufstein hatte Dax eine Reliefkarte verfasst, wie aus seiner eigenen Beschreibung deutlich hervorgeht, die bisher nicht aufgefunden worden. Vielleicht findet ein emsiger Archivforscher auch diesen verborgenen geographischen Schatz. Für beide Karten erhielt Paul Dax die selbst nach dem damaligen Geldwerth unbedeutende Belohnung von 15 Gulden, und wenn er sich in einer Separateingabe vom 8. October 1544 darüber beschwert, kann man es ihm nicht verargen. Es ist zu erwarten, dass diese Entdeckung, welche schon desswegen von Interesse, weil bisher aus dieser Zeit unseres Wissens keine das tirolische Gebiet betreffenden Karten bekannt waren, in einer Fachzeitung eine ausführliche Beschreibung finden wird. *(W. Abendpost.)*

Verkehrs-Nachrichten.

Eisenbahn Mürzzuschlag-Neuberg. Diese am 1. December 1879 eröffnete 12 km lange normalspurige Secundärbahn zweigt in Mürzzuschlag von der Semmeringbahn ab, übersetzt die Mürz auf eiserner Brücke und führt meist dicht am rechten Ufer derselben über Station Kapellen nach Neuberg, wo sich die Werke der Neuberg-Mariazeller Gewerkschaft befinden, deren Interesse und materielle Betheiligung das Zustandekommen der Bahn in erster Linie zu danken ist.

Den Touristen rückt die Bahn das Gebiet der Schneealpe und der Hohen Veitsch näher. Die Fahrzeit beträgt 52 Minuten.

Die ***Lavantthaler Bahn,*** Strecke Unter-Drauburg-Wolfsberg, wurde am 4. October 1879 eröffnet. Die 39 km lange Linie zweigt bei Unter-Drauburg von der Kärntner Strecke Marburg-Franzensfeste der Südbahn ab, übersetzt gleich ausserhalb der Station die Miess mit einer hohen eisernen Brücke von 40 m Spannweite, erreicht dann auf bedeutendem Damm das rechte Ufer der Drau, welche sie mit einem Fachwerksträger von 80 m lichter Weite und einer Höhe von 20 m ober dem Normal-Wasserstand übersetzt, und geht sodann längs des linken Drau-Ufers bis Lavamünd. Die Lavant wird von drei Brücken von 54, 70 und 36 m bei Lavamünd, Kollnitz und Wolfsberg übersetzt. Ganz besondere Schwierigkeiten waren bei diesem Bau bei der Fundirung der Draubrücke zu bewältigen, deren Pfeiler auf dem felsigen

Digitized by Google

Grund der Drau ruhen, welcher Fluss durch ganz anormale Hochwasser im Vorjahr die Fundirungsarbeiten einigemal zerstörte. Bei Lavamünd waren durch bedeutende Abrutschungen grössere Arbeiten erforderlich, als das ursprüngliche Project voraussetzen liess, und trotz dieser misslichen Umstände wurde die Strecke in relativ kurzer Zeit, einen Monat vor Abschluss des gegebenen Termins, fertiggestellt. Die Bahnstrecke durch das Lavantthal, welches mit Recht das „Paradies von Kärnten" genannt wird, bietet eine grosse Zahl lieblicher Landschaftsbilder, den Anblick der bis in hohe Regionen mit Wäldern und Matten bedeckten Rücken der Kor- und Sau-Alpe zu beiden Seiten des Thals, sowie den Rückblick auf die zerklüfteten Karawanken, welche im Süden das Thal abzuschliessen scheinen.

Eine Hauptfracht für diese neue Vicinalbahn werden die Bergwerksproducte bilden, welche besonders in der Nähe von Wolfsberg reiche Ausbeute zum Theil schon bieten. Ein anderes Specificum des Lavantthals ist der Export an Obst, welcher schon bisher ein so bedeutender war, dass Lavantthaler Obst (speciell Aepfel) sogar auf die Märkte der Levante, Petersburgs und Bremens gelangt.

Stationen der Linie sind: Unter-Drauburg, Lavamünd, Ettendorf, St. Paul, St. Andrä, St. Stephan und Wolfsberg; Fahrzeit $3^1/_4$ Stunden.

Eisenbahn Tarvis-Pontafel. Im vergangenen Spätherbst wurde bekanntlich diese wichtige Bahnstrecke eröffnet. Wir geben hier die Beschreibung der Trace, welche uns die General-Direction der k. k. pr. Kronprinz Rudolf-Bahn auf unsern Wunsch zu übermitteln die Güte hatte.

Die Ausführung dieser nahezu 25 km langen Bahn, welche auf Staatskosten hergestellt wurde, fand durch die k. k. Direction für Staatseisenbahnbauten statt, deren Vorstand der k. k. Bau-Director Julius Lott ist. Die Vergebung der Arbeiten geschah gegen Einheitspreise an verschiedene Bauunternehmer.

Nach der Ausfahrt aus der Station Tarvis, bei welcher in Folge des Anschlusses der neuen Bahnlinie namhafte Zu- und Neubauten, wobei insbesonders ein Aufnahmsgebäude in Verbindung mit Unterkunftsräumen für Reisende zu erwähnen ist, ausgeführt sind, zieht die Bahnlinie theilweise auf Stützmauern, links von den zerstreuten Häusern der Ortschaft Unter-Tarvis, rechts von der Reichsstrasse begleitet, in zahlreichen Krümmungen grösstentheil horizontal, dann schwach steigend bis zum Ort Ober-Tarvis, bei welchem eine Haltstation angelegt ist.

Indem nun beim Verlassen der Haltstelle die Trace ihre von Anbeginn aus eingeschlagene und bis nach Pontafel beibehaltene westliche Richtung fortsetzt, lässt dieselbe die Ortschaft Ober-Tarvis grösstentheils rechts liegen, überbrückt nahe dem Ende derselben die Reichsstrasse mittels einer Eisenconstruction und zieht entlang dem linken Ufer des Bartolobachs an der Lehne in mässiger Steigung zur Ueberbrückung dieses Bachs und weiter zur Station Saifnitz. Diese Station liegt auf der Wasserscheide zwischen dem Schwarzen und Adriatischen Meer (805 m ü. M.).

Digitized by Google

Die Bahn übersetzt nun die Reichsstrasse (das Dorf Saifnitz bleibt rechts der Trace), gewinnt mittels eines starken Bogens noch immer steigend die jenseitige Berglehne, überbrückt daselbst den Fuchsgraben und zieht mit mässigem Gefäll theils an der Lehne theils in der Thalsohle längs des Fellaflusses zur Station Uggowitz.

Von der Station Uggowitz (der Ort gl. N. liegt rechts der Bahn) führt die Trace im steten Gefäll, von der schnell zur Adria eilenden Fella begleitet, bis zur Station Lussnitz-Malborgeth. Mit Rücksicht auf die grosse Distanz, welche die Bewohnert des Marktes (zugleich kleine Grenzfeste) Malborgeth zu der vorgenannen Stationsanlage haben, wurde am linken Ufer des Fellaflusses gegenüber dem Markt die Haltestelle Malborgeth angelegt. Von grösseren Baulichkeiten zwischen den Stationen Uggowitz und Lussnitz-Malborgeth sind zu erwähnen die Ueberbrückung des Ugwa-Bachs, dann die Fella-Brücke, letztere mit einer Spannweite von 20 m, welch beide Objecte gleich hinter der Station Uggowitz liegen, sowie die Brücke über den Ranegraben (12 m weit) und über den Granudiabach (12 m weit) von denen die erstgenannte gleich hinter der Haltstelle Malborgeth, und die letztere ca. $1^1/_2$ km vor der Station Lussnitz-Malborgeth liegt. Nachdem die Bahn die Station Lussnitz-Malborgeth verlässt (der Ort Lussnitz liegt etwa 1 km entfernt), überbrückt dieselbe zuerst zwei kleine Gewässer, und zwar den Granudiabach und den Schwefelbach, übersetzt die Reichsstrasse, hierauf den Fellafluss auf einer 30 m weiten Brücke und bleibt von da an, im Gefäll sich dem Lauf des Fellaflusses anschmiegend immer am rechten Ufer desselben, bis zum Bahnhof Pontafel. Indem die Bahn nach der erwähnten Fella-Uebersetzung an der rechtseitigen Lehne in zahlreichen Krümmungen hinzieht, durchbricht sie mittels eines 50 m langen Tunnels über welchen für das Wasser des Planjagrabens Ableitungsvorkehrungen getroffen worden sind, einen riesigen Schuttkegel, übersetzt nahe der Station Pontafel die Reichsstrasse im Niveau, überbrückt hierauf mit einer 17,6 m weiten Eisenbrücke den sogenannten Vogelbach und mündet sodann in den stattlichen auf österreichischem Gebiet liegenden Grenzbahnhof Pontafel (870 m lang) ein.

Der vom Bahnhofs-Ende Pontafel bis zur Reichsgrenze (Mitte des Pontebana-Flusses) sich erstreckende Theil der Bahn ist ca. 0,10 km lang, der Fluss wird auf einer Brücke von 33,5 m Spannweite übersetzt.

Die weitere auf italienischem Gebiet gelegene Linie ***Pontebba-Udine*** gehört in ihrem oberen Theil zu den grossartigsten Gebirgsbahnen. Sie ist 68 km lang und wurde, nachdem einzelne Strecken schon seit 1877 befahren werden, gleichzeitig mit der Linie Tarvis-Pontebba dem Verkehr vollends übergeben. Die Direction der Ober-Italienischen Eisenbahnen hat eine graphische Darstellung des Längenprofils und des Durchschnitts herausgegeben. Darnach zählt die Bahn nicht weniger als 26 Tunnels, darunter einen zwischen Resiutta und Moggio mit 788 m, einen bei Pontebba mit 659 m Länge, 23 Brücken mit einer Länge bis zu 146 m und 15 Viaducte:

Digitized by Google

u. A. den grossartigen Viaduct über das Fellathal mit 65 Oeffnungen und 144 m Länge, zwei solche über Seitenbäche mit je 7 Oeffnungen zu 8 und 14 m, mit 56, beziehungsweise 98 m Länge, einen über die Dogna mit 172 m und über die Rivoli bianchi zwischen Station Venzone und Gemona mit 660 m Länge.

Die Bahn folgt dem Fellathal bis zur Einmündung der Fella in den Tagliamento, verlässt aber diesen wieder und tritt weiterhin in die Ebene.

Es empfiehlt sich, die Tour zu Fuss oder zu Wagen auf der Strasse bis Resiutta, 20 km von Pontebba zu machen und mit der Bahn zurückzukehren.

Stellwagenfahrt Zell am See-Krimml. Auf Anregung der Section Pinzgau haben sich die Herrn Josef Schwaiger, Bräurupp in Mittersill und Stefan Waltl (vormals Bachmaier), Wirth in Krimml, wegen Einleitung einer regelmässigen täglichen Stellwagenfahrt von Zell am See nach Krimml und zurück ins Einvernehmen gesetzt; dieselbe beginnt mit 1. Juli l. J. und dauert bis 31. October. Der Fahrpreis wurde äusserst mässig, und zwar von Zell am See nach Mittersill mit 1 fl. 50, von Mittersill nach Krimml mit 1 fl. 80 und ebenso retour, festgesetzt. Hiedurch ist der Besuch der Krimmler Wasserfälle in zwei Tagen sehr leicht möglich und ausserdem die Verbindung mit anderen an dieser Tour gelegenen Ausflügen äusserst bequem hergestellt. Wir erwähnen nur den Besuch des Velberthals mit seinem romantisch gelegenen Hintersee und Schleier-Wasserfall, die Besteigung des Gaissteins von Stuhlfelden aus, von welchem man auf dem von der Section angelegten, sehr bequemen Pinzgauer Spazierweg auf die Schmittenhöhe gelangen kann, der von Bramberg oder Neukirchen aus zu unternehmenden Tour auf den Wildkogel etc. (vgl. Zeitschrift 1879 S. 391, 1880 S. 81).

Touristische Notizen.

Kitzbühler Alpen.

Birnhorn bei Leogang 2630 m. Die Section Pinzgau hat durch Vermittlung des Herrn Verwalter Hofer in Leogang einen Weg auf das Birnhorn herstellen lassen, so dass dieser Gipfel jetzt von jedem einigermassen geübten Bergsteiger erstiegen werden kann.

In der unteren Hälfte bis zur Mittagscharte, wo es zum Theil durch Wald geht, wurde überall, wo es nothwendig erschien, ein Steig gegraben oder Stufen gemacht. Von der Scharte bis hinter das sogenannte Melcherloch wurde der Weg durch Stangen bezeichnet, auf das Horn selbst geschah die Bezeichnung mit Oelfarbe an den Felsen, durch Pfeile und Inschriften.

Die Besteigung geschieht am besten direct von Leogang aus, und ist von Uebernachten in einer Alphütte abzurathen, weil nur ziemlich abseits eine Hütte steht, von welcher aus man kaum um eine Stunde näher, dafür aber bis zur Scharte, wo man wieder zum neuen Weg kommt, schlechten Anstieg hat und in der Hütte nur unbequem übernachtet.

Digitized by Google

Touristen, welche z. B. von Zell am See oder Saalfelden aus die Ersteigung vornehmen wollen, können mit dem Frühzug nach Station Leogang fahren und von da sogleich aufsteigen. Ein Führer, der natürlich in den meisten Fällen erwünscht sein wird, kann durch Correspondenzkarte an ein Alpenvereins-Mitglied in Leogang, z. B. an den Wirth Gabriel Kröll, bestellt werden, oder es wird ein Saalfeldener Führer nach Station Leogang bestellt oder mitgenommen.

Wer von Tirol kommt (z. B. mit dem Abendzug), kann entweder im Wirthshaus bei der Station, im nahen Badhaus oder am besten beim Wirth im Dorf Leogang übernachten und die Tour früh beginnen.

Was die Besteigung selbst und die Aussicht betrifft, so verweisen wir auf unsere Zeitschrift 1877, S. 235; es sei hier nur wiederholt, dass dieser Berg eine sehr glückliche Lage mit bedeutender Thalaussicht und noch mehr Gebirgsaussicht hat. Von Leogang braucht man auf die Spitze circa 5 Stunden, herab ca. 3 Stunden.

Stubaier Gruppe.

Wintertour auf die ***Waldraster-Spitze (Serles)*** 2716 m. Bei einer am 1. Febr. 1880 mit den Herren Seidler und Tützscher unternommenen Tour nach Ranalt im Stubaithal bemerkten wir in der Nähe von Neustift, dass der höchste Theil der Serles einer Besteigung nicht sehr grosse Hindernisse entgegensetzen dürfte, da ihn nur wenig Schnee bedeckte. Am 8. Febr. fuhren wir daher um 12 U. Nachts nach Matrei, wo wir 1 U. 15 anlangten, froh, der im Waggon herrschenden Hitze von 21° R. entfliehen zu können, und schlugen sogleich den Weg zur Waldrast ein. Spiegelglattes Eis bis gegen das Mutterbrünnl hinderte uns am raschen Vorwärtskommen, von dort an ging es jedoch besser. Temp. —2° R. In der Nähe der 11. Station bogen wir links gegen die Serlesgrube ein. Ohne Spuren eines Pfades wateten wir im Finstern aufwärts, bis zu den Hüften in den Schnee einsinkend. In der Hoffnung, vielleicht bei Tageslicht Wegspuren zu finden, warteten wir an aperer Stelle, unter einer dichten Baumgruppe einigermaassen gegen den heftig wehenden Wind geschützt, das Grauen des Morgens ab (—1° R.). 6 Uhr brachen wir wieder auf, arbeiteten uns mit Schneereifen, von welchen jedoch ein Paar nach 10 Minuten zerbrach, durch den $1^1/_2$ m tiefen Schnee bis zur Stiege, einer von der Section Innsbruck ausgeführten Wegverbesserung, unsere äussersten Kräfte einsetzend durch. Das Thermometer zeigte hier + 7° R. Nun glaubten wir gewonnenes Spiel zu haben, denn von hier bis zur Spitze hatten wir fast ganz aperes Terrain; doch der Wind, welcher schon die ganze Nacht heftig geweht hatte, steigerte sich zum rasenden SO-Sturm, die Luft wurde so dünn, dass es uns schien, als wäre sie zum Einathmen in ungenügender Menge vorhanden; eine fast nicht zu besiegende Schlafsucht bemächtigte sich unser. Nur langsam kamen wir der Spitze näher; endlich noch ein Stück übereisten Felsens, und wir standen 12 U. 20 oben.

Ein Bild unbeschreiblicher Schönheit breitete sich vor unsern staunenden Blicken aus. Die Atmosphäre hatte eine Durchsichtigkeit, wie ich

Digitized by Google

sie auf meinen zahlreichen Wanderungen im Gebirge noch nie beobachtet habe; selbst die fernsten Gipfel traten in scharfen Contouren hervor und schienen in die Nähe gerückt, als wenn wir sie durch ein gutes Fernrohr beobachten würden. 45 Minuten schwelgten wir in dem herrlichen Anblick.

Obwohl das Thermometer nicht unter —1½° R. in der Sonne zeigte, waren wir gleichwohl des eisig kalten Windes halber dem Erstarren nahe.

Nachdem wir in einer Flasche die Daten unserer Ersteigung niedergelegt, verliessen wir 1 U. 5 den Gipfel, waren 4 U. 40 wieder in Matrei und 6 U. 24 in Innsbruck.

Innsbruck. *Julius Pock.*

Venediger-Gruppe.

Lasörling. Am 6. August 1879 unternahm ich in Verbindung mit noch drei Mitgliedern der Section München und mit dem empfehlenswerthen Führer Josef Mariacher, Müller in Virgen, einen neuen Abstieg von der nördlichen sogenannten Bergerspitze des Lasörling, deren Besteigung wir bei Gelegenheit des Ueberganges über das Virgen- und Defereggerthal verbindende Mulitzthörl unternommen hatten. Der von uns eingeschlagene Weg ist, als Anstieg genommen, folgender: Das Hüter-Hüttchen im sogenannten Klauret in der Nähe der neun Quellen, das man beim Uebergang über das Mulitzthörl etwas rechts lässt, als Ausgangspunkt genommen, behalten wir zunächst die tiefste Einsattlung des Kamms, der von dem hier imponirenden südlichen oder Virgener Lasörling (Musspitze) aus gegen O. zieht, im Auge. Der Weg bis dahin führt in NW-Richtung zunächst über Karrenfelder, weiter über Schneeflächen und zuletzt an einer steilen und etwas morschen, doch niedrigen Felswand empor und wird in 1 St. zurückgelegt. An der Einsattlung angelangt, liegt vor uns das vom Nordabhang der südlichen (Virgener) Lasörlingspitze herabfliessende kleine Bergerkees, zu dessen Westrand der zu erreichende nördliche oder Berger-Lasörling, der höhere der beiden Gipfel, in schroffen, von hier aus unerklimmbar scheinenden Felswänden abbricht. Das Bergerkees wird nun in kurzer Zeit und mit leichter Mühe in westlicher Richtung überquert und der Absturz des Gipfels von einer auf den Firn herabziehenden Schuttrunse aus in Angriff genommen. In sehr steilem Anstieg gelangt man zwischen dem morschen Gestein hindurch auf gut gangbaren Grasbändern mit verhältnissmässig leichter Mühe zum Ziel, das man bequem in 1½ Stunden von der erwähnten Einsattlung aus, also in 2½ Stunden vom Hüter-Hüttchen aus erreicht.

Der Anstieg auf diesem Weg hat vor dem bisherigen, welcher das sogenannte Klauret, eine am Südabhang des Berges hinziehende Thalmulde, verfolgte den Vorzug der grösseren Bequemlichkeit und Kürze. Während nämlich dieser den Touristen durch Ueberklettern loser Schutttrümmer und zuletzt durch halsbrecherische Felspartien 3 Stunden hindurch ermüdet, führt der von uns eingeschlagene Weg, wenn auch nicht minder steil, so doch auf von losen Platten freien Grasbändern in 2½ Stunden

Digitized by Google

zum nördlichen (Haupt-) Gipfel des Berges. Den Hauptvorzug aber bietet dieser neue Weg in Bezug auf die Herstellung eines Steigs. Während auf dem bisher üblichen des täglich, ja stündlich sich erneuernden Schutts halber die Anlegung eines Steigs ein Ding der Unmöglichkeit gewesen wäre, wird es auf dem beschriebenen Weg nur geringer Mittel und nur der Picke und Haue benöthigen, um einen gut kenntlichen und gangbaren Steig herzustellen, für dessen Anlegung die Section Iselthal den Virgener Führern bereits im vorigen Jahr den Betrag von 20 fl. angewiesen hatte. Noch bemerken will ich, dass die in Trautwein's Wegweiser beim Lasörling sich findenden Bezeichnungen „beschwerlich" und „nur für Geübte" bei Einschlagen des neuen Wegs in milderem Licht erscheinen dürften.

München. *Dr. Julius Mayr.*

Julische Alpen.

Krn 2246 m von der Wochein aus. Am 4. Sept. 1879 von der Triglav- und Triglav-Seetour zurückgekommen, verreiste ich am 5. Sept. Morgens 5 U. mit Jos. Šest von Mitterndorf, überfuhr den Wocheiner See und begann 6 U. 45 den Aufstieg zum Scarbinja-Joch 1802 m; derselbe führt durch jungen Buchenwald ziemlich steil empor. 1—2 km unterhalb des Joches wandten wir uns, den Monte Kuck 2082 m umgehend über Geröll und Schneeflecken zu einer Scharte nördlich desselben; Ankunft 12 U.; von dort immer in westlicher Richtung, mehrere umfangreiche Schutthalden in mittlerer Höhe ausgehend und den sagenreichen Bogatin zur rechten lassend, zum Massiv des Krn, dessen Gipfel wir 1½ U. nach ganz kurzem, mühelosem Anstieg erreichten. Der Besuch des Krn ist für Touristen in den Julischen Alpen nicht genug zu empfehlen, da er höchst instructiven Einblick in die Hauptkette dieses Gebirges gewährt. Aus dem Süden glänzt der Silberstreifen des Meeres herauf. — Wir stiegen 2½ U. auf derselben Seite ab, liessen aber den Monte Kuck zur linken und gelangten gegen Abend nach dem auf grünen Matten gelegenen Alpendorf Skarbina Rauna, hoch über dem Bett des Laskabachs. Von dort stiegen wir über einen mässigen Grasrücken nach dem Dorf Zadra im romantischen Tominskathal, Ankunft 7 U., und gelangten auf Saumweg 8½ U. nach Tolmein. Vater Šest's mangelhafter Führung ist bei dieser Tour ein Mehraufwand von 2—3 Stunden zuzuschreiben, da man schon von Krn aus zum Tominskathal absteigen oder auch durch das Laskathal nach Tolmein gelangen kann. Derselbe ist überhaupt nur auf dem Triglav heimisch.

Jaluz 2660 m (3. touristische Besteigung). Am 9. Sept. durch ein furchtbares Unwetter von dem Massiv des Jaluz verscheucht, erstieg ich denselben am 14. Sept. mit Michael Cernutta, Bauer aus Coritenza und dessen Sohn Barthl. Aufbruch von Mitterpreth 4 U. 45; 8 U. Ankunft am Thalabschluss (Couz) und Beginn des Anstiegs durch eine wilde schneeerfüllte Runse (Rischa), 9 U. 30 Ankunft auf dem Grat nördlich vom Jaluz,

Digitized by Google

10 U. 10 am südlichen Fuss desselben. Nun schwierige Kletterpartie bis zum Gipfel, Ankunft 12 U. 19. Aussicht ähnlich jener vom Mannhart. Interessant wäre der Versuch eines Uebergangs vom Mannhart zum Jaluz und einer Erkletterung des letzteren von der Nordseite. — Abgang $1^3/_4$ U., Ankunft in Mitterpreth $9^1/_4$ U. Cernutta ist als tüchtiger Felskletterer und verlässiger Führer sehr zu empfehlen.

Augsburg. *Gustav Euringer.*

Literatur und Kunst.

Franzisci, Franz, Culturstudien über Volksleben, Sitten und Bräuche in Kärnten. Nebst Anhang: Märchen aus Kärnten. Mit einem Geleitbrief von P. K. Rosegger. Herausgegeben vom Grillparzer-Literatur-Verein in Wien. Wien, Braumüller. 2 M.

Diese Schilderungen sind ganz einfach und erhalten ihre wissenschaftliche Bedeutung durch den Zusammenhang der meisten Sitten und Bräuche mit dem Cultus und der Mythe altgermanischer Zeit. Dem Uneingeweihten erscheinen sie fremd und seltsam und geben doch bereits von dem wundersamen reichen Schatz Kunde, der im Herzen des Volkes lebt und von dem göttlichen Funken, der auch in ihnen lohet. Der Herr Verfasser geleitet uns durch die kärntnerischen Alpenthäler, er führt uns in die Märchen- und Sagenwelt seiner Heimath ein, er füllt gewissermassen eine ethnographische Lücke in seiner Alpenwelt und beweist dadurch wie eng die derselben angehörenden Länder vom Norden nach Süden durch den gemeinsamen Volksstamm verknüpft sind und dieser noch unausrottbar im Geiste der Vorfahren haftet.

Besonders anregend sind die Schilderungen der Volksbräuche und Sitten und häufig sind denselben wunderhübsche Beschreibungen der Scenerie beigefügt. ganz dazu angethan, den Leser gleich in medias res zu führen.

Franzisci's Buch empfiehlt sich jedem Vaterlandsfreund selbst; wir können diese Anempfehlung nur eindringlichst wiederholen. *G. —. („Carinthia").*

Girtanner, Dr. A., drei rhätische Jägergestalten aus guter Zeit. Giachem Küng, Gian Marchet Colani, Giachem Filli. Trier, Lintz. 1 M. 60.

Der Verfasser, dessen Kenntniss der Alpenwelt schon bei Besprechung seiner früheren Sehrift „Das Steinwild in den Alpen" in diesen Blättern (1878, S. 247) Erwähnung fand, hat hier auf dem grossartigen Hintergrund der Graubündner Alpen in den lebhaftesten Farben drei echte Jägernaturen geschildert und ihr dem edlen Waidwerk gewidmetes Leben der Vergessenheit entzogen. Schon die Einleitung dieses Schriftchens, dessen Inhalt zuerst in der Zeitschrift „Aus Wald und Haide" erschien, bietet dem Alpenfreund viel Anziehendes und Belehrendes. Er wird daran erinnert, dass den unablässig zerstörend wirkenden Naturkräften, die an den scheinbar unveränderlichen Formen der Alpen ihr Spiel treiben, nur durch die Vegetation und insbesondere durch die Bedeckung mit Wald eine Schranke gesetzt ist, und dass der Mensch leider nur zu oft in leichtsinniger Weise diese Schranken niederreisst, sich selbst und seinen Nachkommen zum Verderben.

Hand in Hand mit der fortschreitenden Cultur, die erst in jüngster Zeit diese Thatsache erkannt hat und die Fehler vergangener Generationen durch Wiederbewaldung entblösster Gebirge wieder gut zu machen sucht, geht aber auch die Abnahme der in den Alpen frei lebenden Thierwelt, so dass manche früher zahlreiche Wildgattungen bereits ausgestorben, andere dem Aussterben nahe sind.

Wir erfahren vom Verf., dass gleichwohl und trotz der verbesserten Feuerwaffen, die das Erlegen des Wildes so sehr erleichtern, zur Zeit noch in Graubünden ein nicht unbedeutender Gemsstand vorhanden ist, und dass dort alljähr-

Digitized by Google

lich 700 bis 800 Gemsen erbeutet werden. Aber Jäger wie Giachem Küng von Valsoma, der in 43 Jahren 1500 Gemsen, und unter anderen Raubthieren 9 Steinadler und 11 Bären erlegt hat, oder wie der „Jägerkönig" Gian Marchet Colani von Pontresina, der es bis auf 3000 Gemsen gebracht haben soll, oder endlich wie Giachem Filli von Zernetz, der Meister im Anpirschen des scheuen Gemswildes, haben wohl dort, wie auch anderwärts in den Alpen, zu den Seltenheiten gehört, und es bietet daher ihr Leben und Treiben mannigfaches Interesse.

Wir möchten dem Leser rathen, Girtanner's unnachahmliche Schilderungen selbst zur Hand zu nehmen, und beschränken uns nur noch auf die beachtenswerthe Mittheilung, dass der Verfasser dem zweiten der genannten Nimrode, deren erloschenes Jägerleben in unser Jahrhundert fällt, eine Ehrenrettung schuldig zu sein glaubte, nachdem derselbe nicht ohne Schuld eines deutschen Naturforschers in den unbegründeten Verdacht eines grausamen, rachsüchtigen Menschen gerathen war. Gerne lassen wir uns durch die warme Vertheidigung, die ihm Girtanner widmet, von der Unschuld des kühnen Colani überzeugen.

Gerne glauben wir ihm auch, dass die geschilderten rhätischen Jäger nicht zu Jenen gehörten, die blos im Erlegen des Wildes, ohne Rücksicht auf Zeit und Geschlecht, ohne das, was wir deutschen Jäger „Hege" nennen, ihre Lust fanden. Doch sei es gestattet, schliesslich unseren Schweizer Nachbarn dringend an's Herz zu legen, dass sie bald, noch ehe es zu spät ist, ihrem der Cultur unschädlichen Gemswild den gesetzlichen Schutz und die waidmännische Hege angedeihen lassen möchten, ohne welche heute weniger denn je ein Wildstand sich erhalten kann. *v. R.*

Höfer, H. Prof., Gletscher- und Eiszeit-Studien. Separat-Abdruck aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Mathem.-phys. Classe. 79. Band. 1879. Aprilheft. Wien, Gerold's Sohn. 1 M.

Verf. hat berechnet, dass bei einer Anzahl alpiner Gletscher (Pasterze, Karlingergletscher, Gepatsch- und Mittelberg-, Gorner- und Lysgletscher) die absolute Höhe der Firnlinie genau das Mittel zwischen der Höhe der Umrahmung des Firnfelds und der Höhe des Gletscher-Endes betrage; so dass also die Höhenlage der Gletscher-Enden weniger von der Grösse und den Steilheitsverhältnissen des Firnbeckens, als von der Höhe seines Randes abhänge. Die Höhe der Firnlinie ist ein Ergebniss der Lage des Gletschers, sie wird bei verschiedenen Gletschern verschieden sein; aber jedesmal ist nach des Verfassers Ansicht ihr senkrechter Abstand von dem Rand des Firnplateaus gleich ihrer Erhebung über das Gletscher-Ende. Allerdings ist das bei den genannten, vom Verfasser herbeigezogenen Gletschern der Fall; und auch einige, wenn auch etwas vage Berechnungen über norwegische, asiatische und neuseeländische Gletscher stimmen ziemlich gut zur aufgestellten Hypothese. Diese wird nun zu folgendem Schluss verwendet. Der alte Etschgletscher der Eiszeit hatte eine Firnumrahmung von etwa 7752′ Höhe, sein Ende lag bei 300′ Meereshöhe, folglich seine Firnlinie nach der oben gefundenen Formel bei 4026′. Ist diese Zahl richtig, so erscheint die bisher verbreitete Vorstellung über die Ausdehnung der Schneebedeckung zur Eiszeit wesentlich modificirt, und ein sehr bedeutendes Gebiet wird für Thier- und Pflanzenleben sozusagen zurückerobert. Und weiter ergibt sich noch die Folge, dass, wenn bei einer Erniedrigung der Temperatur um einen Grad die Firnlinie um n Fuss hinabsinkt, die Gletscherzunge um 2n Fuss tiefer sich hinab erstrecken muss, da ja die Firnlinie stets gleich weit von Anfang und Ende des Gletschers entfernt bleiben soll, wodurch alle bisherigen Temperaturberechnungen für die Eiszeit sich als zweimal zu hoch herausstellen. Es würde also bereits eine viel geringere Temperaturabnahme, als bisher für nothwendig gehalten wurde, genügen, um die Eiszeit zu erklären.

Ist die oben angeführte Hypothese stark genug, ein solches Gebäude zu tragen? Wir glauben kaum. Dieses aus so wenig Beispielen berechnete Gesetz ist doch mit der Theorie des ganzen Vorganges zu wenig in Verbindung gesetzt,

Digitized by Google

seine Verträglichkeit mit ihr zu wenig ausgeführt, als dass wir es bereits für erwiesen halten könnten.

Dann haben wir auch eine Klage am Herzen. Die Berechnungen der Firnkämme sind zum Theil nach veraltetem hypsometrischen Material vorgenommen. Wir würden das nicht erwähnen, wenn es nicht wieder die sogenannte „neue Specialkarte" beträfe. Sollte man es für möglich halten, dass in Oesterreich eine solche Arbeit gemacht werden kann, ohne dieses Werk zu benutzen? Wiedenmann's Karte der Glocknergruppe war für 1870 sehr gut und sehr verdienstvoll, aber seit 1875 die Blätter der Specialkarte erschienen sind, ist sie vollkommen veraltet. Wozu hat der österreichische Staat Millionen ausgegeben und ein solches unvergängliches Werk geschaffen; ein Werk, dessen Vortrefflichkeit nur von seiner Billigkeit übertroffen wird? *R.*

Vom Rath, Professor G., über das Gold. Nach Vorträgen, gehalten in Godesberg und Bonn. (Sammlung wissenschaftlicher Vorträge, Heft 324, 325.) Berlin, Habel. 1 M.

Wenn uns E. Suess in seinem vortrefflichen Werk: „Die Zukunft des Goldes" in Bezug auf die Frage der Zulässigkeit der Goldwährung das Vorkommen des Goldes und seine natürlichen Verhältnisse wie die Art seiner Gewinnung an den verschiedensten Orten der Erde mit bewunderungswürdiger Vollständigkeit, Sachkenntniss und mit tief wissenschaftlichem Ernst schildert, um zu zeigen, dass eine allgemeine Goldwährung unausführbar sei, so gibt uns gleichsam zur Ergänzung vom Rath in seinem Schriftchen über das Gold, welches ein Muster populärer Darstellung im besten Sinn des Wortes ist, einen farbenreichen Ueberblick über die Geschichte des zu allen Zeiten hochgeschätzten Edelmetalls von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. Wir heben als besonders interessant die Beschreibung der Goldbergwerke im alpinen Gebiet in Kärnten und im Salzburgischen hervor, weil dies diejenigen Gebiete sind, welche für den Alpenfreund die grösste Wichtigkeit besitzen. Es muss dieses mit eben so viel Sachkenntniss wie Wärme für alle Edle und Gute geschriebene Büchelchen unserem Leserkreis auf's beste empfohlen werden. *G.*

Rolle, Dr. Friedrich, mikropetrographische Beiträge aus den Rhätischen Alpen. Wiesbaden, Bergmann. 1 M. 60.

Im Anschluss an die bereits in diesen Blättern besprochene vortreffliche Arbeit R.'s über die geologischen Verhältnisse der Landschaft Chiavenna (Mittheilungen 1878 S. 133) theilt derselbe Verfasser die Resultate petrographischer Studien an mehreren bisher noch sehr wenig näher untersuchten alpinen Gesteinen in dem vorliegenden sehr interessanten Schriftchen mit.

Es werden hierin der Reihe nach verschiedene Gesteine und zwar nur die sog. Casannaschiefer, die nebenbei bemerkt auch Rolle, wie sein Vorgänger Theobald als metamorphosirte Gebilde der Steinkohlenformation auffasst, und vielfach mit dem sog. grauen und grünen Bündner Schiefer, mit den Aequivalenten des Verrucano, mit Gneiss und Glimmerschiefer in Verbindung bringt, nach ihrer mineralogischen Zusammensetzung und ihrem Verhalten in Dünnschliffen ausführlich beschrieben. Bei der öfters erwähnten Beimengung, welche früher meist als Talk bezeichnet, neuerlich von Simmler wenigstens zum Theil als Helvetan beschrieben und hier zum Theil mit dem Agalmatolith verglichen wird, dürfte der Sericit der ausseralpinen Gesteine wohl mit in Betracht zu ziehen sein. Ein weiterer Abschnitt behandelt die noch nicht zureichend sicher in die Formationen eingereihten Kalke und Dolomite der rhätischen Alpen und schliesslich werden die ebenso interessanten wie räthselhaften sog. grauen und grünen Bündner Schiefer einer eingehenden Schilderung unterzogen. Es ist hier nicht der Ort, auf das Detail dieser nur den Specialisten näher berührenden Beschreibung einzugehen, es genügt, diejenigen, welche sich mit Studien der sehr eigenthümlichen Felsarten Graubündens und des benachbarten norditalienischen Gebirgs befassen wollen, auf den lehrreichen Inhalt des Schriftchens aufmerksam zu machen. *G.*

Digitized by Google

Stieler Karl, Hochland-Lieder. Stuttgart, Meyer & Zeller. 4 M. — Gebunden 5 M.

Ueber diese von der gesammten Kritik als epochemachend bezeichneten Dichtungen unseres Vereinsgenossen schreibt Ferd. Kürnberger*) im N.-W.-T.:

Die soeben erschienenen „Hochland-Lieder" von Karl Stieler könnte ein literarhistorischer Pedant wieder einmal „das letzte Lied der Romantik" nennen, wenn es ihn nicht selbst verdriesst, abzuschliessen, wo es keinen Schluss gibt und kein Abschliessen möglich ist.

Karl Stieler hat sich seinen Namen bekanntlich als oberbairischer Dialektdichter gemacht. Er hat einem kernigen Bergvolk abgelauscht, wie es in gedrungenster Redeweise sein elementarisches Menschenthum ewig schlagfertig und sinngewandt ausdrückt, ähnlich den spartanischen Doriern, die leider keinen Karl Stieler gehabt haben, und deren bildende Wortkraft die Tradition nur in verschwindenden Fragmenten bezeugt. Aber Hand und Mund stehen im ewigen Bund; das Dorische Wort konnte so classisch treffen, weil so der dorische Speer traf. Derselbe feste Griff in die Sprache, wie an der Handwaffe! Das wusste Karl Stieler wohl, als er vom bajuvarischen Volksmund schöpfte: Der Jäger, dem kein Schuss fehlt, der Holzknecht, dem kein Axthieb daneben geht, brachte ihm eine hanbuchene Plastik des Worts entgegen, das oft nichts als die Versform brauchte, um von selbst zum Gedicht zu werden.

Romantisch ist nun der Bauer zwar nicht, er ist es nirgends. Aber Stieler's oberbairische Bauern durchwohnen vom Königssee bis an den Bodensee ein Alpen- und Voralpenland, das im hohen Grad romantisch ist. Was Wunder, wenn dieses Land in einer Dichterbrust einst selbstständig zu reden anfing, nicht blos durch seine Bauern und Bäuerinnen! So entstanden die Hochland-Lieder, das Hochland singt jetzt seine eigene Poesie. Natürlich nicht mehr in der Muttersprache der Bauern im oberbairischen Dialekt, sondern in der Muttersprache des Dichters, im Hochdeutschen, oder — wie ich am liebsten sagen möchte — im Mittelhochdeutschen.

In letzterem Ausdruck charakterisire ich zum Theil schon unser Liederbuch selbst. Man muss es persönlich erfahren haben, wie es zugeht, wenn man als Tourist mit Ränzl und Stab die Alpenlandschaften durchwandert. Diese Berge und Seen, diese Waldtobel und Wildwässer, diese Rehstände und Forellenbäche, dieses Himmelblau und Tannengrün, diese Sonnenluft und Nebelmystik — das sind nicht Bilder und Eindrücke der Gegenwart, das ist Elementarleben, wie es ist, war und sein wird, das ist Bild und Eindruck der Ewigkeit!

Aber der Menschengeist erträgt es nicht lang, in die Elemente sich aufzulösen und in's Gefühl der Ewigkeit zu zerfliessen. Geist und Stimmung kehren bald in die menschlichen Grenzen zurück, die ja wahrlich noch weit genug sind. Die Phantasie beginnt ihre Ebenbilder zu gestalten. Und wenn der sinnige Wanderer stundenlang eine Waldstrasse zieht, ohne dass ein einziger Mensch ihm begegnet, so begegnen ihm dann die Geister der Vorzeit. Wer ist vor mir auf diesen Pfaden gewandert? Wie sah es hier aus, als der Mönch und sein Klosterglöcklein die ersten Culturspuren zwischen Bären und Bärenjägern verbreiteten? Wie klang die Menschenrede, als der Chiemsee und Tegernsee noch Chieminseo und Tegarinseo hiess? Wie war es in diesen Bergen und Wäldern vor tausend Jahren?

So fragt sich das Gemüth, die Phantasie, so lebt es und träumt es im Herzen des kleinen einsamen Schöpfers, und mit der Romantik der Landschaft vermält sich naturgemäss die Romantik der Geschichte.

Wohlan, in dieser Doppelromantik ist unser Liederbuch getauft und wiedergetauft. Natur und Geschichte! Zwei elegische Motive! Die Natur ist eine ernste Geliebte, sie umspannt das Herz mit der Wollust des süssesten Wehs. Ein schlimmer Zauber ist auch die Geschichte, ihre Vergänglichkeit, ihr verstimmen-

*) Letzte Arbeit in Prosa des Verstorbenen.

Digitized by Google

des Herbstwetter der Auflösungsprocesse. Der Charakter dieser Lyrik ist daher vielfach ein gedämpfter, ja wehmüthiger. Der Leser erwarte mehr Trauermarsch als Hochzeitsmarsch in den Hochland-Liedern. Es liegt wie ein Schleier auf unserem Buche; ein leiser Schmerzenszug durchdringt es wie feiner Nebel, der auf den Spitzen der Tannen- und Fichtennadeln perlt und die goldene Sonnenscheibe in bleiches Silber verwandelt.

Dieser Schmerzenszug aber ist eher alles Andere als Weltschmerz. Er ist es so wenig, als es der Schmerz ist, den Chriemhilde über Siegfried's Leiche, den Gretchen am Spinnrad empfindet. (Folgen einige Proben.)

Gar anheimelnd endlich ist auch die Composition des lyrischen Stoffes. Wir wechseln den Stoff nicht von Gedicht zu Gedicht, sondern blos von Gruppe zu Gruppe. Das ganze Liederbuch nämlich setzt sich aus leicht gewundenen Kränzen von Romanzen-Cyklen zusammen, deren jeder einzelner ein kleiner, loser Roman ist. Solche kleine Liedromane, oder Romanduette nennen wir z. B. Wernher und Dirmudis — Eliland — Posthuma — das Waldkind, ein Idyll vom süssestem Liedeszauber, und endlich die Krone von Allen, das Romanduett Cunrat und Hiltegund, jenes letzte Dutzend Lieder, welches den Gruppennamen führt: Almenlieder vor tausend Jahren. Von diesem Dutzend müsste ich mindestens ein Halbdutzend abschreiben, nämlich I., III., IV., V., VI. und VII., und fast sollte ich es auch, weil sich erst in diesen Proben die Kritik unseres Buches vervollständigen würde. Den silbernen Nebelduft desselben durchbricht es hier sonnig und goldfeurig, die Welt berauscht sich in ihrer Weltlust. Minne und Minneton eines sinnenstarken Ur- und Waldvolkes springt mit Uebermuth und Humor in's Dasein, und wenn der elegische Grundton des mönchischen Mittelalters Entsagung und Sehnsucht war, so ändert sich hier der Ton und wird Besitz und Erfüllung, souveränes Glück der Kraft und Gesundheit.

Diese Almenlieder sind, wie gesagt, die letzten des Buches, und nie hat man aus vollerem Herzen applaudirt: Ende gut, alles gut.

Willkomm, Dr. Moriz, Waldbüchlein, ein Vademecum für Wald-Spaziergänger. Leipzig, C. F. Winter. Cart. 2 M. 50.

So viele Freunde auch der Wald unter den Gebildeten zählt, wenige sind doch darunter, die sich genauere Kenntniss vom Wald und von den Waldbäumen angeeignet haben. Der grossen Zahl Jener, denen nicht Lust und Liebe, sondern nur die Gelegenheit hierzu fehlt — und wir dürfen wohl annehmen, dass sich unter diesen Waldfreunden mancher Alpenvereins-Genosse befindet — dürfte das „Waldbüchlein" willkommen sein, worin von der fachkundigen Feder des als Forstbotaniker rühmlich bekannten Dr. Willkomm, erläutert durch die trefflichen Holzschnitte aus Rossmässler's Werk „der Wald," unsere deutschen Holzarten beschrieben sind. Nach Nennung der obigen Namen glaube ich mich einer weiteren Anpreisung dieses handlichen Taschenbuches enthalten zu dürfen, und füge nur noch bei, dass dasselbe mit einer Erklärung forstmännischer Ausdrücke und mit einem das Aufsuchen des Inhalts sehr erleichternden alphabetischen Namensverzeichniss versehen ist. *v. R.*

Unter dem Titel: **Aus den Bergen an der deutschen Sprachgrenze in Südtirol. Eine Bitte an alle Alpenfreunde von mehreren Alpinisten** ist bei Karl Aue in Stuttgart eine Brochure erschienen, welche auf das wärmste dafür eintritt, dass der Alpenverein und seine Sectionen ihre Thätigkeit auch auf diese, inmitten italienisch redender Bevölkerung von Resten deutscher Volksstämme bewohnten Gebiete ausdehnen soll; es sind die deutschen Gemeinden im obersten Nonsberg im Fersenthal und in einigen Seitenthälern des Etsch- und Suganathals.

Die Schrift enthält manches Interessante, wenn auch in wenig ansprechender Form, die Verfasser scheinen uns bei allem guten Willen aber doch nicht ganz auf dem richtigen Weg zu sein, insofern sie zu wenig mit den Thatsachen rechnen, und nicht selten ihren Klagen in einer Weise Luft machen, welche kaum geeignet

Digitized by Google

scheint, eine ruhige Discussion dieser Fragen nach allen Gesichtspunkten zu fördern, sondern im Gegentheil sehr leicht verletzend wirken und der Sache schaden kann.

Es kann nicht unsere Aufgabe sein, die Schrift in ihren Einzelnheiten zu besprechen, berührt sie doch politische Fragen, von denen sich der Alpenverein bekanntermassen principiell fernhält; entkleiden wir den Inhalt aber dieser Zuthaten, so resultirt daraus die wiederholte dringende Aufforderung zum Besuch jener Gegenden, der Wunsch nach Verbesserung der Unterkunft in Proveis, durch Bau eines Schulhauses, das im Sommer Touristen Unterkunft gewähren soll, die Herstellung einer fahrbaren Verbindung zwischen dem Nonsberg und dem Ultenthal und schliesslich die spätere Einrichtung eines deutschen Wirthshauses auf dem Roën. Gewiss sind diese Vorschläge der Beachtung werth, und wir glauben, dass es für eine Section, welche über Mittel hiezu verfügt, eine dankbare Aufgabe wäre, die Wünsche und Vorschläge auf ihren Werth und ihre Ausführbarkeit zu prüfen; findet sich dann, dass die Bedingungen dazu gegeben sind, so wird ein eventueller Subventionsantrag einer Section auch gewiss bei der General-Versammlung Gehör und warme Unterstützung finden.

Der Ertrag der Brochure wird ohne Abzug der Herstellungskosten dem Bau eines Schulhauses (im Sommer-Unterkunftshaus) in Proveis zugewendet.

Bei F. Plant in Meran erscheint die **Chronica von dem Geschlosse und der Vesten ze Lebenberg.** Geschrieben und mit Bildern gezieret von **Dr. J. F. Lentner,** durchgesehen von den Professoren **L. Defregger** und **Dr. J. V. Zingerle.**

In der „A. Z." schreibt Ludwig Steub über die Entstehung dieser originellen Handschrift. „J. F. Lentner war 1814 zu München geboren, sollte eigentlich wie sein Vater Buchhändler werden, wurde aber unterderhand ein Dichter und ein Maler, nahm 1843 der milderen Lüfte wegen seinen Wohnsitz in der vielbesungenen Stadt Meran und starb daselbst, leider in jungen Jahren, im Jahre 1852. Da der „Burggraf von Lebenberg", Hr. Karl Kirchlechner, sein guter Freund war, so brachte er manche Woche auf dieser Veste zu, die nur zwei Stunden von Meran entlegen ist, und malte allerlei geistreiche Sprüche und bedeutsame Bilder auf deren Wände. Damit aber nicht zufrieden, verfasste er auch die „Chronik von Lebenberg", die wohl eines der heitersten Bücher ist, welche die deutsche Geschichtschreibung kennt. Sie beginnt nach dem Gebrauch des sechzehnten Jahrhunderts, dessen Ton und Schreibart der Verfasser ungemein glücklich zu treffen weiss, mit der Erschaffung der Welt, stellt dann die Vermuthung auf, der „Kofel Ararat," wo die Arche Noah aufgesessen, sei nicht unter den heidnischen Türken, so doch keinen Wein trinken, sondern in christlicher Landschaft, allwo der Wein in Ehren stehe, also wohl im Etschlande zu suchen, und möge leicht derselbe Büchel sein, auf dem jetzt die Veste Lebenberg zu schauen. In dieser Weise, doch kurz und bündig, wird die Geschichte fortgeführt und allenthalben mit Aquarellen illustrirt, bis dann auf die sagenhaften Zeiten jene anderen folgen, die der Verfasser selbst erlebt und mit unerschöpflichem Humor geschildert hat. Von da an erzählt die Chronik namentlich die edlen Thaten des verdienstvollen Stehweins, einer heiteren Gesellschaft der Meraner Herren, welche Lentner gegründet hatte und in ihren fröhlichen Unternehmungen leitete. Sie zählte bald viele bedeutende Namen aus der Fürsten-, Schriftsteller- und Künstlerwelt unter ihren Mitgliedern. Auch wenn gute Freunde als Gäste herbei kamen, pflegte ihnen Lentner in der Chronik ein Denkmal zu setzen, ihre Abenteuer spasshaft zu schildern, und ihre Gestalten in lustigen Carricaturen zu verewigen. Das ganze Werk ist eine zwar wehmüthige, aber doch wohlthuende Erinnerung an fröhliche hoffnungsvolle Zeiten und an einen der liebenswürdigsten Humoristen der deutschen Nation." Die Vervielfältigung dieser Chronik erfolgt im Format des Originals (kl. Fol.) in Schwabacher Schrift mit etwa 160 nach den Handzeichnungen Lentner's in Farben ausgeführten Bildern. Die Herausgabe erfolgt in 6 Lieferungen à 4 M.

Digitized by Google

Rassegna di Alpinismo. Fondata e diretta da F. Carega di Muricce. Anno II. 1880. Firenze. (Preis 5 L., für das Ausland 6 L.).

Diese alpine Revue erscheint in 14tägigen, 2 Bogen starken Heften und dient als Ergänzung des „Bollettino del Club alpino Italiano" zur Verbreitung der verschiedensten Nachrichten aus dem Alpenland, sowohl aus den Italienischen Alpen und dem Appennin, als auch aus unseren, dann den Französischen und Schweizer Alpen und vertritt die Interessen der alpinen Vereine. (Inhalt s. „Periodische Literatur".) Nachrichten über Versammlungen und Feste der Alpenvereine, über Unterkunftshütten, Wegbauten, Führerwesen, Besteigungen u. A. werden von dem Redacteur Marquis F. Carega di Muricce in Picerno (Basilicata, Italia) dankbar entgegengenommen.

Neue Panoramen.

Rundsicht vom Höhenberg zunächst Burghausen. Nach der Natur getuscht von **Georg Wiesend,** in Lichtdruck ausgeführt von J. B. Obernetter. (168/11½ cm). Berchtesgaden, Selbstverlag des Verfassers (Regierungsrath a. D. Wiesend); Preis in Carton 1 M. 50, in Leinwandmappe 2 M. (Franco gegen Franco-Einsendung des Betrags).

Das Panorama umfasst die Vorhöhen des Bairischen Walds, dessen Hauptgipfel überragen; die Alpenkette beginnt mit dem Traunstein und reicht von den Gipfeln des Salzkammerguts bis zu den Tegernseer Bergen und der fernen Zugspitze, im Vordergrund das reiche, von der tief eingerissenen Schlucht der Salzach durchzogene Vorland. Dieser mit Vorliebe behandelte Vordergrund, darüber der gewaltige Bergkranz, der mehrfach Durchblicke auf die Tauern gewährt, geben im Verein mit der sorgfältigen, nur vielleicht etwas zu stark überhöhten Zeichnung der Berge selbst und mit der vorzüglichen Ausführung ein überaus reiches reizendes Bild, so dass sich das Panorama weit über blos locales Interesse erhebt und als kleines Kunstwerk Anspruch auf Raum in der Sammlung jedes Alpenfreunds erheben darf. Der Preis ist ein äusserst mässiger gegenüber der mühevollen Arbeit und kostspieligen Herstellung.

Rundsicht vom Thierberg bei Kufstein. Gezeichnet von **L. Trier.** Lithographie. (160/17 cm). Kufstein, Verlag der Section des D. u. Ö. A.-V. In plano 1 M., in Carton 2 M., in Leinenband und aufgezogen 3 M.

Beschränkt sich der Lage des Aufnahmspunktes entsprechend auf ein enger begrenztes Gebiet, wird aber dem beabsichtigten Zweck wohl genügen, wenn auch zugegeben werden muss, dass in der prächtigen Umgegend von Kufstein andere. weit dankbarere Punkte zu finden gewesen wären. Die Wiedergabe in Lithographie lässt ziemlich viel zu wünschen übrig.

Panorama der Alpenkette von München aus gesehen. Aufgenommen und gezeichnet von **Gustav von Bezold.** München, Mey & Widmayer. Auf Leinwand gedruckt. (275/10 cm). In Carton 3 M.

Photolithographisch verkleinerte Wiedergabe des vor Jahren erschienenen vom Thurm der protestantischen Kirche in München mit der Camera aufgenommen, in der Zeichnung ausserordentlich genauen Panoramas. Während die erste Ausgabe in Stahlstich erschien, ist diese auf mechanischem Weg verkleinert worden und stellt die Höhen in der natürlichen Grösse dar, während sie früher in vierfacher Grösse erschienen; sie zeigt nun statt der feinen Contouren des Stichs die breiten, fast durchweg gleichen Striche der Photolithographie, was bei dem Druck auf Leinwand noch mehr hervortritt. Einen wesentlichen Fortschritt zeigt die neue Ausgabe darin, dass die Benennung der Berge bedeutend vervollständigt ist; es sind nun reichlich Namen zu finden, so in der Karwendel-Gruppe nach Angabe von Herm. v. Barth, in den Ammergauer Bergen; das Format ist handlicher geworden und ermöglicht das Mitnehmen auf Ausflügen.

Die Aussicht reicht vom Stauffen bei Reichenhall und vom Dachstein bis zum Grünten bei Sonthofen im Algäu und zum fernen Sentis; die Centralalpen sind an mehreren Punkten sichtbar

Digitized by Google

Alpen-Reisehandbücher.

Für 1880 sind neu oder in neuen Auflagen angekündigt: **Bädeker, Südbaiern, Tirol, Salzburg** etc. 19. Auflage, — **Th. Trautwein, das bairische Hochland und das angrenzende Tirol und Salzburg;** mit 7 Karten; cartonirt 2 M. 70 (neu); — **A. Waltenberger's Specialführer durch die Deutschen und Oesterreichischen Alpen.** Theil I. (Algäu, Vorarlberg und Westtirol) 4. Auflage, ferner (neu) der Theil III. (Bairisches Hochland und Salzburg), jeder Theil mit Karten in 1 : 300.000 5 M., (für A.-V.-Mitglieder 4 M.)

Erschienen ist bereits: **Führer durch das Salzkammergut und die angrenzenden Gebiete zwischen Salzach und Enns.** Herausgegeben von der Section Austria des D. u. Ö. A.-V. Mit 2 Karten in 1 : 100.000. Wien, Lechner's Universitäts-Buchhandlung. Gebunden 5 M., ohne Karten 2 M. 40, die Karten allein 4 M.

Derselbe behandelt die benannten Gebiete in grosser Vollständigkeit, jedoch lediglich in Form eines Itinerars, das katalogartig wohl nähere und entferntere Touren trennt, schwierige meist als solche charakterisirt, im übrigen aber auf alles Descriptive verzichtet und sich so ziemlich jeder subjectiven Andeutung enthält; für den Touristen, welcher ganz auf eigenen Füssen steht und im Gebiet schon einigermaassen orientirt ist, gewiss die angenehmste Form eines Reisehandbuchs; ob auch für jenen, der das Gebiet zum erstenmal betritt, oder seine Route möglichst vorgeschrieben wünscht, scheint uns fraglich; jedenfalls aber ist es eine eben so mühevolle als verdienstliche Arbeit, die Masse von Detailangaben, wie sie dieses kleine Buch enthält, zu controliren und mit Verständniss zasammenzutragen, wie es hier geschehen ist; ob sie lohnend, d. h. ob es damit gelingt, den Touristenstrom auch anderen als den landläufigen Partien zuzulenken, muss der Erfolg lehren.

Aus dem Vorjahr sind, weil erst im Sommer oder nach der Reisesaison eingelaufen, nachzutragen: **v. Jabornegg-Gamsenegg, die Bahnlinie Tarvis-Pontafel,** und vom selben Verfasser: **Die Lavantthaler Bahn in ihrer touristischen Bedeutung,** beides Separat-Abdrücke aus der Klagenfurter Zeitung, von Kleinmayr in Klagenfurt zu 10 kr. zu beziehen; — und: **Dr. Th. Zelinka, Scheibbs, Waidhofen a. d. Ybbs, Weyer etc.** mit 2 Karten (Wien, Hölder, geb. 3 M. 20), ein in grösserem Stil angelegter, jene Gebiete nach allen Richtungen, die Ausflüge in breit descriptiver Weise schildernder Führer.

Hier mag noch angereiht werden **Dr. M. Fiebig, Haus- und Reisearzt.** Eine Anleitung zur ersten Hilfe in dringenden und zur Selbsthilfe in leichten Krankseitsfällen, nebst Angabe zur Zusammenstellung einer Hausapotheke. Gera, Amthor (1 M. 50), ein praktisches Büchlein, das insbesonders in den Bibliotheken unserer Schutzhütten einen Platz verdient.

Neue Karten.

Von **Artaria's Touristenkarten,** gezeichnet und gravirt von **R. Mascheck sen.** (1 : 129.600), welche in d. Bl. bereits mehrfach besprochen wurden, ist Blatt IX, Oetzthaler Ferner südl. Theil, Meran, Ortler-Gruppe etc. erschienen; dasselbe reicht südlich bis zur Presanella. — Preis 2 M.

Italienische Generalstabskarte. Wie seinerseit für die Südprovinzen, deren Neuaufnahme mit Gesetz vom 4. August 1862 angeordnet und 1878 beendet wurde, werden nun auch für die übrigen Theile Italiens in dem Maasse als die Aufnahmen fortschreiten, die Messtischblätter reproducirt, und zwar je nach Terrain-Beschaffenheit in 1 : 25.000 oder 1 : 50.000 in Schwarzdruck, Terrain in Schichten von 5, bezüglich 10 m; Preis der Karte 50 cent. Bis September 1878 waren die zu den Blättern Voghera, Fiorenzuola, Spezia, Pontremoli und Firenze der Karte in 1 : 100.000 gehörigen 47 Blätter vollendet. *Ö. M. Z.*

Digitized by Google

Periodische Literatur.

Neue Alpenpost. Bd. XI. Nr. 9—16: Der Ingenieur im Hochgebirge. — Binder, Louis Favre. — Haffter, der Bergschuh. — Binder, aus der Chronik des Saasthales. — Vom Thunersee in's Wallis. — In's Maderaner Thal. (Dialektdichtung.) — Dübi, Diavolezza und Piz Michel. — Binder, alte schweizerische Denkmünzen. — Ein verlassenes Hochthal (das Ursenerenthal).

Neue deutsche Alpenzeitung. Bd. X. Nr. 7—10: Hoernes, die Erdbeben und deren Beobachtung. — Graf, Ziele und Aufgaben des Oesterreichischen Touristen-Club. — Der Alpinismus und die Schule. — Hauenschild, vom St. Gotthard. — Böhm, auf den Ebenstein. — Waizer, am Magdalensberg. — Jahne, zur Etymologie der Bergnamen (in den Sannthaler Alpen). — Passolt, zu todt gestürzt. — Ankogel-Besteigung vom Elend aus. — Lergetporer, die Schmittenhöhe im Winter. — Zaffauck, Leistungen des k. k. Militär-geographischen Instituts 1879. — Dietrich, die Zimbaspitze. — Glantschnigg, die Hohe Riffel.

Carinthia, 1879, Nr. 12, 1880 Nr. 1—3: Schroll, das Herzogthum Kärnten unter den ersten Herzogen aus dem Hause Habsburg. (1335—1519.) (Schluss.) — Seeland, der Meteorsteinfall (rother Schnee) am 25. Februar 1879. — Der Verfall der Gold- und Silberbergwerke Kärntens und die Gegen-Reformation. — Seeland, der Herbst 1879. — Waizer, Kärntnerische Sagen. — Zwanziger, die Pflanzenwelt der Tertiärzeit (Fortsetzung). — Johann Lech †. — Seeland, der Winter 1879.

Club alpin Français. Bulletin trimestriel 1879. 4.: Berichte der Centraldirection und der Sectionen. — Observatoire du Pic du Midi.

Echo des Alpes, 1879, Nr. 3, 4, 1880, Nr. 1: Béraneck, conférence internationale et fête du Club alpin Suisse. — Combe, course annuelle des Sections romandes du C. A. S. au Merlaz. — Le Fort, les Sarrasins dans les Alpes. — Cuénod, les Pikes Peak. — de Trey, la Dent jaune. — Schaub, les montagnes chez les Grecs. — Combe, de la velocité dans les ascensions des montagnes. — Carey, une course d'hiver à l'Eggischhorn. — Correvon, acclimatisation des plantes alpines.

Jahrbuch des Steirischen Gebirgsvereins 1879. (VII. Jahrgang): Vereins-Nachrichten, s. oben. — Hoernes, die Meeresablagerungen der Tertiärformation in der Steiermark. — Frischauf, die Südwand des Hohen Dachstein. — Aust, eine Eishöhle in Steiermark (die Gams bei Hieflau). — Reimoser, die Koralpe.

Rassegna di Alpinismo. Anno II. Nr. 1: Q. Sella, discorso pronunziato alla Sezione napoletana del C. A. I. — Cronaca. — C. Sella, salita iemale del Gran Sasso d'Italia. — Lioy, la vita sulle montagne.

Tourist, Nr. 2—8: Makowsky, die Donau einst und jetzt. — Réau, Serles, Burgstall und Habicht. — Beer, Schreiben des Schneebergs an die Raxalpe. — Hartl, Bau einer Triangulirungs-Pyramide auf dem Grossglockner. — Gemböck, Verzeichniss hervorzuhebender Besonderheiten der Flora von Mondsee. — Amthorspitze. — Gröger, der Antelao. — Wagner, Col du Géant und Mont Blanc. — Réau, Alpin-künstlerisches aus dem Stubai. — Majlath, Bibliotheca Carpatica. — Kofler, über die Bildung der Gletscher etc. — Hinterhuber, Winter-Ausflug in's Gebirge. — Jahne, die Nordseite des Grintouz. — Secundärbahnen für Steiermark. — Wie das Steinerne Meer entstanden. — Gemböck, das Höllengebirge. — Das Bad St. Vigil.

Die „Mittheilungen" erscheinen jährlich in 6 Nummern. Preis des Jahrgangs in allen Buchhandlungen des In- und Auslands 2 fl. Gold = 4 Mark.

Inserate finden, soweit geeignet, Aufnahme und wird die durchlaufende Petitzeile oder deren Raum mit 25 kr. Gold = 50 Pf. berechnet.

Beilagen werden nach Uebereinkunft berechnet.

Druck von L. C. Zamarski in Wien.

Digitized by Google

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

№ 4. WIEN, JULI. 1880.

Vereinsnachrichten.

Circular No. 43 des Central-Ausschusses.

Wien, Mai 1880.

I.

Die Direction der k. k. priv. Kronprinz Rudolf-Bahn gewährt laut Schreiben vom 21. Mai den Vereins-Mitgliedern bei Reisen im Alpengebiet zu wissenschaftlichen und gemeinnützigen Zwecken im Interesse des Vereins auf ihren sämmtlichen Linien, sowohl bei der Tour- als Retourfahrt, eine Fahrpreis-Ermässigung in der Art, dass dieselben die Fahrt in der II. Classe der Personen- und gemischten Züge gegen Lösung von Personenzugs-Fahrkarten III. Classe, und in der III. Classe gegen Lösung halber Personenzugs-Fahrkarten II. Classe unternehmen können.

Der Uebertritt in eine höhere Wagenclasse oder in den Schnellzug ist gegen normalmässige Aufzahlung gestattet und kann auch die streckenweise Kartenlösung auf der Hin- und Rückreise erfolgen.

Die Direction knüpft jedoch an vorstehende Begünstigung die Bedingung, dass sich die Mitglieder behufs Lösung der Fahrkarten ausser mit Legitimationskarten noch mit ihren auf Namen lautenden mit Nummern bezeichneten Mitgliedkarten, welch' letztere auf der Rückseite mit der aufcachirten Photographie des Besitzers in der Weise versehen sein müssen, dass die aufzudrückende Vereinsstampiglie halb auf die Photographie und halb auf die Mitgliedkarte selbst reicht, auszuweisen haben.

Die Legitimationskarte, welche bei jeder Kartenlösung den Billet-Cassen zur Abstempelung zu präsentiren und auch während der Fahrt auf Verlangen nebst der Mitgliedkarte den Revisionsorganen vorzuzeigen ist, hat nur für eine Reise (Tour- und Retourfahrt) innerhalb eines Monates vom Tage der Ausstellung während der Dauer vom 1. Juni bis 14. October 1880 Giltigkeit. Nach beendigter

Digitized by Google

Rückfahrt, welche auch auf einer andern Route als die Hinfahrt unternommen werden kann, ist dieselbe mit der Fahrkarte dem Thürsteher der betreffenden Ausgangsstation zu übergeben.

Die Legitimationskarten sind vom Central-Ausschuss (Wien, I., Bäckerstrasse 6), zu beziehen, von den Sections-Vorständen auszufertigen und mit Stempel zu versehen.

Die Directionen der Kaiserin Elisabeth- und Kronprinz Rudolf-Bahn sprechen die Erwartung aus, dass die Legitimationen nur zu solchen Reisen verabfolgt werden, welche thatsächlich die Alpenerforschung bezwecken, da die Begünstigung nur zur Unterstützung der Bestrebungen des Alpenvereins gewährt werde, eine Erwartung, welche der Central-Ausschuss vollständig theilt.

II.

Wir sind in der angenehmen Lage die Gründung der 70. Section unseres Vereins mit dem Sitze in Bruneck anzuzeigen.

Circular No. 44 des Central-Ausschusses.

Wien, Juni 1880.

Wir sind in der erfreulichen Lage den geehrten Sectionsleitungen mitzutheilen, dass die k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft, zufolge Schreibens vom 16. Juni d. J. den Mitgliedern der ausserhalb Kärntens und Tirols befindlichen Sectionen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins bei ihren Gebirgsreisen innerhalb der Stationen Kufstein-Ala und Franzensfeste-Klagenfurt die Fahrt in der II. und III. Wagenclasse mit einer halben normalen Post- resp. Eilzugs-Karte der nächst höheren Wagenclasse zugesteht.

Auf den Strecken Wien-Klagenfurt (via Marburg) und Triest-Klagenfurt (via Marburg) wird die obige Fahrbegünstigung nur dann zugestanden, wenn die Hinreise von einer Station der Hauptlinie Wien-Triest aus mit einer directen Fahrkarte nach Klagenfurt oder darüber hinaus, beziehungsweise die Rückreise von einer Station der Strecken Kufstein-Ala oder Franzensfeste-Klagenfurt mit einer directen Fahrkarte nach einer Station der Hauptlinie Wien-Triest unternommen wird.

Auf die obigen Zugeständnisse haben jedoch nur jene Mitglieder Anspruch, welche sich durch ihre mit Photographie versehene Mitgliedkarte nebst der vorgeschriebenen Legitimationskarte, welch letztere durch die Sectionsleitungen beim Central-Ausschuss zum Preis von 3 Kreuzer per Stück zu beziehen sind, ausweisen.

Die Legitimationskarte hat einen Monat vom Tag des Reiseantrittes gerechnet Giltigkeit und berechtigt den Inhaber während

Digitized by Google

dieser Zeit zu beliebigen Fahrten innerhalb der Stationen Kufstein-Ala und Franzensfeste-Klagenfurt, sowie zur einmaligen Hin- resp. Rückreise nach, beziehungsweise von diesen Stationen von oder nach einer Station der Hauptlinie Wien-Triest. Die Rückreise kann übrigens auch auf anderen Routen unternommen werden.

Die Legitimationskarte ist bei jedesmaliger Lösung der Fahrkarte der Billetencasse zur Abstempelung zu präsentiren, während der Fahrt nebst der Mitgliedskarte den Revisionsorganen auf Verlangen vorzuweisen und nach Beendigung der Reise in der Ausgangsstation dem Thürsteher abzugeben.

Vorstehende Fahrbegünstigungen haben bis auf Widerruf für die Zeit vom 1. Juni bis Ende October und für die Benützung aller fahrplanmässigen Züge Giltigkeit.

Die k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft spricht schliesslich die Erwartung aus, dass die Sectionsleitungen Legitimationen nur an solche Mitglieder ausfolgen werden, deren Reisen ausschliesslich alpine Interessen zum Zwecke haben, eine Erwartung, die der Central-Ausschuss vollkommen theilt, und die zu rechtfertigen derselbe alle geehrten Sectionsleitungen im Interesse der Erhaltung dieser werthvollen Begünstigungen dringendst bittet.

Circular No. 45 des Central-Ausschusses.

Wien, Juli 1880.

I.

Von der im Jahrgang 1879 der Zeitschrift erschienenen Karte des Kaisergebirges bieten wir den geehrten Vereinsmitgliedern hiermit zum Gebrauche bei Excursionen Exemplare in Kupferdruck zum Preise von 50 Kreuzern Gold = 1 Mark an; dieselben sind durch Vermittlung der Sectionen vom Central-Ausschuss zu beziehen.

Im Buchhandel gelangen nur Exemplare in lithographischem Ueberdruck zum Verkaufe.

II.

In erschöpfender und trefflicher Weise hat der Central-Ausschuss zu München in dem Circular Nr. 39 (Mittheilungen 1879, No. 6) die Entwicklung des Führerwesens besprochen und alle Punkte hervorgehoben, welche eine besondere Aufmerksamkeit und Pflege seitens der Sectionen erheischen.

Wir erlauben uns, auf diesen höchst wichtigen Gegenstand zurückzukommen, indem wir mittheilen, dass der Central-Ausschuss ein Muster-Statut für Führervereine nach einem ihm von der Section Austria zur Verfügung gestellten Entwurf ausge-

Digitized by Google

arbeitet hat, welches wohl geeignet sein dürfte, überall zur Anwendung zu gelangen, berufen ist, die Frage der Completirung der Führerzahl ebenso wie die Tariffrage nach festen Grundsätzen zu regeln, und zugleich statutarisch den Einfluss der Sectionen unseres Vereins auf das Führerwesen festsetzt.

Wir lassen jeder Section einige Exemplare dieses Muster-Statuts zugehen, ersuchen bei Gründung von Führervereinen dasselbe zu benützen, und sind jederzeit bereit, weiter benöthigte Exemplare desselben den Sectionsleitungen unentgeltlich zu liefern.

Wir lenken ferner die Aufmerksamkeit unserer geehrten Vereinsgenossen auf den auf der Tagesordnung der General-Versammlung stehenden Antrag wegen Einführung von Führer-Instructions-Cursen, welche bei richtiger Durchführung geeignet sein werden, manche bisher gerügte Mängel unseres Führerwesens zu beseitigen.

Schliesslich glauben wir hervorheben zu sollen, dass die Section Hamburg ihre Bereitwilligkeit erklärt hat, den Central-Ausschuss in allen das Führerwesen betreffenden Angelegenheiten zu unterstützen, und dass wir begründete Hoffnung haben, im Verein mit derselben auch die Frage der gehörigen Ausrüstung der Führer baldigst zu ordnen.

III.

Für die durch den Brand in Nauders Verunglückten sind uns seitens der Section Nürnberg 140 M. und seitens der Section Regensburg 24 M. zugekommen, welche Spenden wir sogleich ihrer Bestimmung zugeführt haben.

Wir sprechen den genannten Sectionen hiemit den wärmsten Dank des Hilfs-Comités aus.

IV.

Wir ersuchen die geehrten Sectionsleitungen gefälligst zur Kenntniss zu nehmen, dass in der Zeit vom 1. August bis 15. September d. J. nur Bestellungen auf Legitimationskarten der Bahnen effectuirt werden können, wesshalb alle anderen Anliegen vor dem 1. August abgewickelt werden wollen.

V.

Wir beehren uns bekannt zu geben, dass Herr Otto Friese, Buchhändler in Wien, bisher I., Domgasse 8, nunmehr Wien, I., Bauernmarkt 3 domicilirt, unter welcher Adresse Bestellungen auf Specialkarten der österreichisch-ungarischen Monarchie künftighin gemacht werden wollen.

Digitized by Google

Circular No. 46 des Central-Ausschusses.

Wien, Juli 1880.

I.

Die Tages-Ordnung der General-Versammlung in Reichenhall ist vorläufig in folgender Weise festgesetzt:

1. Erstattung des Jahres-Berichts;
2. Erstattung des Rechenschafts-Berichts;
3. Wahl von zwei Rechnungs-Revisoren und zwei Ersatzmännern;
4. Antrag des Central-Ausschusses:

Es sei dem Central-Ausschuss zum Zweck der Beihilfe zur Aufforstung von Wäldern aus dem Vereins-Vermögen für das Jahr 1880 der weitere Betrag von 500 fl. in Gold und für das Jahr 1881 ebenfalls ein Betrag von 500 fl. in Gold zu bewilligen.

Begründung: In Ausführung des bei der General-Versammlung im Pinzgau gefassten Beschlusses für Aufforstung von Wäldern 1000 M. zu widmen, hat sich der Central-Ausschuss mit Forsttechnikern in Verbindung gesetzt und ist, wie Sie dem Jahres-Bericht entnommen haben, zu dem Resultat gekommen, dass die Anlage von Saatkämpen und Pflanzgärten zu kostspielig und bei beschränkten Mitteln zu wenig ergiebig und was Tirol betrifft, entbehrlich sei, weil dort solche Anlagen schon mehrseitig besonders von Seite des Forst-Aerars und der politischen Forst-Organe gemacht sind und erhalten werden.

Mit Rücksicht auf die dem Central-Ausschuss in Aussicht gestellte unentgeltliche Ueberlassung des erforderlichen Pflanzen-Materials aus diesen Anlagen und die zugesagte thatkräftige Unterstützung der staatlichen Forst-Organe beschloss der Central-Ausschuss seine erste Thätigkeit in dieser Richtung auf Tirol zu beschränken und in solchen Gegenden, welche ausserhalb des Wirkungskreises der Staats-Forstverwaltung gelegen sind, die Aufforstung kahler Berglehnen mittels Pflanzung geeigneter Holzarten thunlichst bald vorzunehmen.

Als solche Gegenden wurden namhaft gemacht: die sonnseitigen Gehänge bei Naturns, die Gegend bei Graun, Reschen und Haid im Obervintschgau, bei St. Johann und Prettau im Ahrnthal, oberhalb Vigo im Fassathal, die Gegend von Novaledo, Roncegno und Borgo im Suganathal und die kahlen Gehänge von Povo und Villazano bei Trient.

Es wurde ferner in Aussicht genommen, der Gemeinde Thaur bei Hall, welche sich die Aufforstung ihrer Gemeindewaldungen sehr angelegen sein lässt, zur Ermunterung ihres Strebens und zur Förderung ihrer Arbeiten eine Geldunterstützung zuzuwenden.

Die gepflogenen Berathungen stellten fest, dass selbst für die ersten Anlagen der Betrag von 1000 M. nicht ausreiche, wenn ein halbwegs

Digitized by Google

nennenswerthes, in seinen Erfolgen gesichertes, auf die Bevölkerung aufmunternd wirkendes Resultat erzielt werden soll, dass dieses aber mit Bestimmtheit erwartet werden kann, wenn noch in diesem Jahre ein Betrag von 2000 M. oder 1000 fl. Gold verwendet wird.

Es sollen hiebei vorbehaltlich gegenseitiger Ergänzung in den einzelnen Posten für Aufforstungen: bei Naturns 300 M., bei Graun, Reschen und Haid 300 M., im Ahrnthal 400 M., bei Vigo 300 M., im Suganathal 300 M., bei Trient 300 M. verwendet und der Gemeinde Thaur eine Subvention von 100 M. verabfolgt werden, womit die veranschlagten 2000 M. = 1000 fl. Gold erschöpft sind.

Die Culturen, welche bedeutende Flächen, z. B. bei Povo und Villazano 50 Hectaren, bei Vigo 30 Hectaren, einnehmen, sollen im September d. J. begonnen und im Spätherbst vollendet werden.

Hiemit erachtet der Central-Ausschuss den oben gestellten Antrag auf Bewilligung weiterer 500 fl. Gold für das Jahr 1880, vorbehaltlich näherer mündlicher Begründung bei der General-Versammlung, für genügend gerechtfertigt.

Für das nächste Jahr wird es sich weniger um ganz neue Anlagen, sondern mehr um die Erhaltung, Ergänzung und Erweiterung dieser und anderer bereits bestehender Forst-Culturen handeln, wozu ein Betrag von 500 fl. ausreichen dürfte, weshalb für das Jahr 1881 die Bewilligung dieser Summe in Antrag gebracht wird.

5. Antrag des Central-Ausschusses:

Die General-Versammlung wolle dem nachfolgenden Entwurf eines Statuts für Führer-Instructions-Curse ihre Genehmigung ertheilen und den Central-Ausschuss ermächtigen, solche von einzelnen Sectionen organisirte Führer-Instructions-Curse mit Beträgen von 50—250 fl. zu subventioniren, welche Beträge dem Reservefond resp. den Jahres-Ueberschüssen zu entnehmen sind.

Entwurf des Statuts für Führer-Instructions-Curse

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

I. Die Organisirung und Durchführung von Führer-Instructions-Cursen ist Sache der einzelnen Sectionen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Im Bedarfsfall kann vom Central-Ausschuss eine Subvention von 50 bis 250 fl. gewährt werden.

II. Ein Führer-Instructions-Curs ist in der Regel am Sitze der Section abzuhalten; aus überwiegenden Nützlichkeits- oder Ersparungs-Rücksichten kann ein solcher auch an einem anderen Orte des Sections-Gebietes abgehalten werden.

III. Die Curse sind im Winter zu einer Zeit zu halten, wo dieselben keine Störung in der Berufs- oder Erwerbsthätigkeit der Bewerber verursachen.

Digitized by Google

IV. Der Unterricht wird unentgeltlich ertheilt, diejenigen Bewerber, welche nicht an Ort und Stelle ansässig sind, erhalten für die Dauer des Curses Kost und Wohnung unentgeltlich; auch Ansässigen kann, wenn sie durch Betheiligung an dem Curse in ihrem Erwerb empfindlich gehindert werden, ausnahmsweise eine Entschädigung bewilligt werden.

V. Es werden nur körperlich tüchtige und unbescholtene Bewerber zugelassen, welche bereits behördlich concessionirte Führer sind, oder von Seite welcher gleichzeitig die erforderlichen Schritte zur Concessionirung eingeleitet werden.

VI. Die Dauer eines Curses soll, Vortrags-, Wiederholungs- und Prüfungs-Stunden zusammengerechnet, nicht weniger als 50 Stunden umfassen, welche auf eine möglichst geringe Zahl aufeinander folgender Tage zu vertheilen sind.

VII. Bei jedem Curse müssen nachfolgende Gegenstände zum Vortrag gelangen: 1. Grundbegriffe der Gebirgs- und Gletscherkunde 1 Stunde, 2. Geographie der Alpen 1 St., 3. Geographie der deutschen und österreichischen Alpen 1 St., 4. Geographie des betreffenden Landes 1 St., 5. Geographie des speciellen Gebietes (mit allen Sehens- und Merkwürdigkeiten) 10 St., 6. Kartenlesen 10 St., 7. Gebrauch des Compasses (am Marsche und bei Bestimmung des Panoramas), des Thermo- und Klinometers 2 St., 8. Führer-Ordnung, Rechte und Pflichten des Führers 2 St., 9. Sagen des speciellen Gebietes 2 St., 10. Hilfeleistung bei Unfällen 2 St., 11. Organisation und Zwecke des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, sowie seiner Unternehmungen, der Führer-Unterstützungs-Casse und der Führer-Vereine 1 St.

VIII. Ausser diesen Gegenständen können in den Curs noch alle jene einbezogen werden, deren Kenntniss für den Führer zur Ausübung seines Berufes vortheilhaft erscheint, als: Gebrauch von Seil und Pickel, Anleitung zum Pflanzen-Einlegen, praktische Handgriffe jeder Art, culinarische Anleitungen u. s. w.

IX. Die Prüfung hat sich nur auf die sub VII 1—8 aufgeführten Gegenstände zu erstrecken und haben derselben eine angemessene Anzahl von Wiederholungs-Stunden voranzugehen.

X. Die Prüfung, welcher sich jeder Bewerber zu unterziehen hat, erfolgt unter Vorsitz des Sections-Vorstandes oder eines von demselben delegirten Ausschuss-Mitglieds und soll für jeden einzelnen Bewerber einen Zeitraum von mindestens $^1/_2$ Stunde umfassen.

Die Prüfungs-Commission besteht aus dem Vorsitzenden und mindestens zwei Prüfungs-Commissären, welche mit absoluter Stimmenmehrheit über Erfolg oder Nichterfolg in geheimer Abstimmung entscheiden. Jede Prüfung und deren Erfolg ist in ein Vormerkbuch einzutragen.

XI. Jedem Bewerber, welcher die Prüfung bestanden hat, ist ein nach dem beifolgenden Formular ausgefertigtes Diplom auszufolgen. Das Diplom trägt die Unterschrift des I. Vereins-Präsidenten, des Vorsitzenden der

Digitized by Google

Prüfungs-Commission und der Prüfungs-Commissäre. Die Diplome sind durch den Central-Ausschuss zu beziehen.

XII. Es ist wünschenswerth, dass jene Bewerber, welche die Prüfung bestanden haben, soweit die Mittel reichen mit Karten, Compass, Seil und Pickel und jene, welche die Anleitung zum Pflanzen-Einlegen erhielten, mit entsprechendem Papier versehen werden.

XIII. Ausnahmsweise kann älteren Führern gestattet werden, nur die Vorträge aus einzelnen Gegenständen zu besuchen und die Prüfung auf diese zu beschränken; es entfällt jedoch, insoferne die Prüfung nicht aus allen sub VII 1—8 aufgeführten Gegenständen abgelegt wurde, die Ausstellung des Diploms.

XIV. Ueber jeden Führer-Instructions-Curs ist nach Beendigung desselben ein eingehender Bericht an den Central-Ausschuss zu erstatten.

Formular ad XI.: Deutscher und Oesterreichischer Alpenverein. Diplom für den Bergführer . . . . . in . . . . . , durch welches bestätigt wird, dass derselbe den von der Section . . . . . in . . . . . abgehaltenen Führer-Instructions-Curs besucht, und sich am heutigen Tage der Prüfung mit Erfolg unterzogen hat.

..... am .....

Der Vorsitzende der Prüfungs-Commission:

.....

L.S.

Sections-Stampiglie.

.....
.....
.....
} Prüfungs-Commissäre.

Zur Beglaubigung seitens des Central-Ausschusses des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins:

.....

I. Präsident.

Begründung: So vortrefflich das Führer-Material ist, über welches die deutschen und österreichischen Alpen verfügen, so dürfte sich wohl schon jedem activen Mitgliede des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins die Erfahrung aufgedrängt haben, dass die fachliche Ausbildung der Führer noch Vieles zu wünschen übrig lässt. Es ist dies eine Erfahrung, welche in gleicher Weise auch in der Schweiz, nicht minder in den italienischen und französischen Alpen gemacht wurde.

Es hat auch schon der hochverdiente frühere Central-Ausschuss in seinem Abschieds-Circulare gewissermassen als letzte Gabe aus dem Schatze seiner Erfahrungen die Aufmerksamkeit der Vereins-Mitglieder auf diesen Punkt gelenkt. Der Umstand, dass in dieser Richtung ein wirkliches Bedürfniss vorliegt, dürfte eines weiteren Nachweises entrathen können, und es sich nur darum handeln, in welcher Weise demselben von Vereinswegen abgeholfen werden könne.

Digitized by Google

Als das, wenn nicht einzige, so doch entsprechendste Mittel zur Erreichung dieses Zweckes erscheint dem Central-Ausschuss die Errichtung von Führer-Instructions-Cursen, in der Art wie die Führer-Bewerber-Curse, welche von einzelnen Sectionen des Schweizer Alpenclub, dessen Verdienst die Einführung dieses Zweigs alpenvereinlicher Thätigkeit bleibt, in den letzten Jahren mit günstigem Erfolg durchgeführt wurden. Der Central-Ausschuss hat somit den vorliegenden Entwurf eines Statuts für Führer-Instructions-Curse ausgearbeitet und beabsichtigt nach erfolgter Genehmigung desselben durch die General-Versammlung die Sectionen zur Abhaltung solcher Curse aufzufordern.

6. Antrag des Central-Ausschusses:

Die General-Versammlung wolle den Central-Ausschuss ermächtigen, für das Jahr 1882 einen internationalen alpinen Congress nach Salzburg einzuberufen und sei in Verbindung mit demselben auch die General-Versammlung im Jahre 1882 zu Salzburg abzuhalten.

Begründung. Nachdem bei der General-Versammlung im Pinzgau der Bericht des Delegirten des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins bei dem letzten internationalen alpinen Congress zu Genf, sowie dessen dort abgegebene Erklärung, den nächsten Congress durch unseren Gesammtverein einberufen zu lassen, mit allgemeiner Acclamation aufgenommen wurde, legte sich der Central-Ausschuss zunächst die Frage nach dem passendsten Ort und Zeitpunkt vor und entschied sich in dieser Richtung für Salzburg und das Jahr 1882. Die Section Salzburg erklärte sich bereit, den Congress und die General-Versammlung im Jahre 1882 in Salzburg zu empfangen und sicherte auch die active Betheiligung der Gemeinde Salzburg zu. Desgleichen sicherten auf vorläufige Anfrage der Schweizer Alpenclub, der Club alpino Italiano und der Oesterreichische Touristen-Club ihre Betheiligung an dem Congress zu, wesshalb der Central-Ausschuss, gestützt auf obige Zusagen, den vorstehenden Antrag zur Annahme empfiehlt.

7. Antrag des Central-Auschusses:

a) Die General-Versammlung wolle den Verunglückten zu Nauders eine Unterstützung von 200 fl. ö. W. aus dem Reservefond zuweisen und die zufolge Beschlusses vom 1. April d. J. durch den Central-Ausschuss vollzogene Absendung einer Unterstützung von 100 fl. ö. W. an die Verunglückten genehmigen;

b) der Central-Ausschuss wird ermächtigt, bei Elementarunfällen auf Ansuchen einer Section in besonders dringenden Fällen Subventionen bis zu 300 fl. ö. W. zu gewähren.

Begründung. Sogleich nach Bekanntwerden des fürchterlichen Brandes zu Nauders wendete sich die Section Landeck mit der Bitte um

Digitized by Google

Unterstützung der Verunglückten an den Central-Ausschuss, da auch einzelne Mitglieder der Section Landeck von dem Elementarunfalle betroffen wurden. Bei der Grösse des Unglücks, unserer Sympathie für die Bewohner der Alpen, dem Beispiele anderer alpiner Corporationen und der Mitleidenschaft von Mitgliedern unseres Vereins, glaubte der Central-Ausschuss sogleich werkthätig eingreifen zu sollen und übersendete dem Hilfs-Comité den Betrag von 100 fl., wofür er sich Ihre nachträgliche Genehmigung erbittet und zugleich des enormen Schadens wegen auf Zuweisung weiterer 200 fl. anträgt.

Der zweite Theil des Antrags rechtfertigt sich durch die Dringlichkeit der Hilfeleistung in solchen Fällen und findet wohl eine genügende Cautel darin, dass die Beschlussfassung des Central-Ausschusses an das Ansuchen einer Section als Vorbedingung gebunden ist.

8. Antrag des Central-Ausschusses:

Die General-Versammlung wolle beschliessen, es sei der Central-Ausschuss zu ermächtigen, aus den Ueberschüssen des Jahres 1880 und der Reserve des Jahres 1881 Mittel für Zwecke der Meteorologie zu bewilligen.

9. Antrag der Section Klagenfurt: dass ihr zur Erhaltung der meteorologischen Beobachtungsstation am Hochobir ein Betrag von 100 fl. für das laufende Jahr gewährt werde.

Vom Central-Ausschuss mit dem Beifügen befürwortet, dass die Mittel hiefür den Ueberschüssen des Jahres 1880 oder dem Reservefond zu entnehmen sind.

10. Antrag der Section Frankfurt a. M.:

Die Ravenstein'sche Karte der Ost-Alpen, Blatt 4 bei deren äusserst billigem Preise (von 1 Mark per Exemplar) für die Zeitschrift zu erwerben, mit einem der nächsten Hefte an die Mitglieder gelangen zu lassen und mit Herrn Ravenstein ferner solche Vereinbarungen zu treffen, dass derselbe sein begonnenes Werk so rasch wie möglich fortsetze, und auch diese Fortsetzungen den Vereinsmitgliedern in Aussicht zu stellen.

Der Central-Ausschuss ist nicht in der Lage, diesen Antrag zu befürworten.

11. Antrag des Herrn Anton Neumann (Section Austria) in Wien:

I. Es sei durch die maassgebenden Sections-Vorstände eine Eingabe an die gesetzgebenden Körper zu richten, mit der Bitte, entweder im gesetzmässigen oder im administrativen Wege die überhandnehmende Devastirung der Wälder zu hemmen;

II. neue Anpflanzungen zu verordnen und zu unterstützen;

Digitized by Google

III. den rapid überhandnehmenden und massenhaften Verkauf von Edel-Alpenpflanzen zu verbieten, respective einzudämmen.

Der Central-Ausschuss beantragt Ablehnung des Antrages mit Rücksicht auf die bestehenden Forstgesetze.

12. Budget-Anträge für das Vereinsjahr 1881:

60 Procent für die Vereinspublicationen und Honorare;
25 „ „ Weg- und Hüttenbauten;
10 „ „ Regie und Porti;
5 „ „ Reserve.

13. Subventionsanträge für Weg- und Hüttenbauten:

a) Vom Central-Ausschuss befürwortet:

I. Von der Section Algäu-Immenstadt für Erbauung eines Unterkunftshauses am Hochvogel ..... M. 1500

II. Von der Section Berchtesgaden: für den Wegbau Grünsee-Funtensee ..... „ 300
Wegbau Oberlahner-Funtensee ..... „ 500

III. Von der Section München: für die Erweiterung der Knorr-Hütte ..... „ 2000

M. 4300

IV. Von der Section Innsbruck: für Wegverbesserungen am Habicht ..... fl. 150

V. Von der Section Pinzgau: für Wegverbesserungen am Kitzsteinhorn und am Abstieg zur Wasserfallalpe ..... „ 600
Befürwortet zur Bewilligung mit 500 fl.
Für Verbesserung und Näherlegung des Weges Ramseider Scharte-Funtensee ..... „ 100

VI. Von der Section Pongau: für Errichtung einer Unterstandshütte am Hochkönig ..... „ 600
Befürwortet zur Bewilligung mit 500 fl.

VII. Von der Section Villach: für den Bau einer Schutzhütte an der Hochalpenspitze ..... „ 1000

VIII. Von der Section Taufers: für den Bau einer Schutzhütte im obersten Neves ..... „ 300

IX. Von der Section Prag: für den Bau einer Schutzhütte am Olperer (Riepen-Schrammacher Kamm) ..... „ 1000

X. Von der Section Aussee: für den Bau einer Unterkunftshütte am Loser ..... „ 300

Uebertrag ..... fl. 4050

Digitized by Google

Vortrag ..... fl. 4050

XI. Von der Section Austria: für die Vollendung der Austria-Hütte (Schladminger Ramsau) und innere Einrichtung derselben ..... „ 1000

Befürwortet mit 500 fl. und weiteren 300 fl. aus den allfälligen Ueberschüssen der Weg- und Hüttenbau-Quote.

XII. Von der Section Vorarlberg: für den Bau einer Unterkunftshütte in Gross-Vermunt ..... „ 1000

Befürwortet mit 500 fl.; die weiteren 500 fl. aus den allfälligen Ueberschüssen der Weg- und Hüttenbauquote, eventuell aus der Quote vom Jahre 1882.

XIII. Von Herrn Curat Ingenuin Gärber in Gurgl: für Wegbauten von Zwieselstein nach Obergurgl ..... „ 100

fl. 6150

Zur Bewilligung befürwortet mit dem Betrage von 4950 fl. und eventuell aus den Ueberschüssen 800 fl.

b) Vom Central-Ausschuss nicht befürwortet:

XIV. Von der Section Berchtesgaden: für den Umbau der Funtensee-Hütte, Wegverbesserungen über das Gatterl auf den Untersberg ..... M. 700

Für den Wegbau vom Eckerfirst auf den Hohen Göll .. „ 1000

Für Fassen der Quelle bei der Funtensee-Hütte und Anschaffung eines Ofens für dieselbe ..... „ 200

M. 1900

XV. Von der Section Pinzgau: für einen comfortablen Weg auf das Kühkarköpfl bei Fusch ..... fl. 100

Für einen Weg auf den Schwarzkopf bei Fusch mit Abstieg zur Durcheck-Alpe in Ferleiten ..... „ 200

Für eine Hütte am Wildenkogel ..... „ 150

XVI. Von Herrn Curat Johann Eller in Sulden für den Wegbau Gomagoi-Sulden ..... „ 1448
Eventuell 600 fl.

XVII. Von Herren Josef Grüner und Martin Brugger in Sölden als Entschädigung für die Herstellung des Hochjochhospizes ..... „ 2500

Digitized by Google

XVIII. Von der Section Hochpusterthal: für die Gangbarmachung der Dreischusterspitze .....
XIX. Von der Kitzbühler-Horn-Gesellschaft: Unterstützung zur Erhaltung des Weges auf das Kitzbühler-Horn ..... } Beides in unbestimmtem Betrag.

c) Gesuch der Section Graz um Subventionirung einer Hütte an der Rosetta (Primör-Gruppe) ..... fl. 1200

Wegen bisher mangelnder näherer Details ist der Central-Ausschuss dermalen noch nicht in der Lage, hinsichtlich dieses Subventionsgesuches einen bestimmten Antrag zu stellen.

14. Wahl des Ortes der nächstjährigen General-Versammlung.

a) Antrag der Section Klagenfurt, empfohlen vom Central-Ausschuss: dieselbe in **Klagenfurt** abzuhalten.

b) Antrag der Section Passau: dieselbe in **Passau** abzuhalten.

II.

Ausser den unseren Vereinsmitgliedern seitens der k. k. priv. Kaiserin Elisabeth-Bahn, Rudolf-Bahn und Südbahn für die Dauer der Sommer-Saison gewährten Begünstigungen (s. Circular Nr. 42 I, 43 I und 44) haben nachfolgende Eisenbahn-Verwaltungen den Theilnehmern an der General-Versammlung unter folgenden Bedingungen Fahrbegünstigungen gewährt:

1. Die k. k. priv. Vorarlberg-Bahn gewährt auf ihren Linien für die Zeit vom 15. August bis 8. September l. J. eine Fahrpreis-Ermässigung von 33⅓% bei Benützung der II. und III. Wagenclasse jenen Mitgliedern, welche sich durch ihre mit der Photographie des Inhabers und der Sectionsstampiglie versehene Mitgliedkarte legitimiren.

2. Die General-Direction der königl. bayerischen Verkehrsanstalten bewilligt eine Verlängerung der Giltigkeitsdauer der an den Zugangs-, beziehungsweise Uebergangsstationen zu lösenden Retourbillets auf 25 Tage, d. i. vom 15. August bis 8. September einschliesslich.

Die Theilnehmer wollen sich thunlichst bald vor Abgang des Zuges beim Stationsvorstand behufs Vormerkung der verlängerten Giltigkeitsdauer auf dem Retourbillet einfinden und haben auf Verlangen bei der Billetcontrole ausser dem Billet auch ihre mit der Photographie des Inhabers und Sectionsstampiglie versehene Mitgliedskarte als Legitimation vorzuzeigen.

Digitized by Google

3. Die k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft gewährt von sämmtlichen Stationen ihrer eigenen, sowie der von ihr betriebenen fremden Bahnen, nach Wien, eventuell nach Leobersdorf, Leoben, Villach, Klagenfurt, Laibach, Wörgl und Kufstein und zurück bei Benützung der II. und III. Classe eines gewöhnlichen Post- und Personenzuges (die I. Classe, sowie Eilzüge, Eilpostzüge und gemischte Züge ausgeschlossen) den Nachlass eines Drittels von der normalen Postzugsgebühr. Dieser Preisnachlass wird nur für die einmalige directe Hinfahrt, beziehungsweise Rückfahrt 3 Tage vor und 3 Tage nach der vom 25.—28. August stattfindenden General-Versammlung gewährt. Eine Fahrtunterbrechung in einer Zwischenstation ist unstatthaft, Freigepäck wird nicht gewährt.

Diese Fahrpreis-Ermässigung wird nur gegen Vorweisung der Mitgliedkarte und einer besonderen durch die Sectionsleitungen vom Central-Ausschuss zu beziehenden Legitimationskarte bewilligt. Dieselbe ist sowohl bei Antritt der Hinreise als auch vor Antritt der Rückreise an der Billetencasse abstempeln zu lassen und sammt der Mitgliedkarte den Revisionsorganen auf Verlangen vorzuzeigen.

4. Die k. k. priv. Kaiser Franz Josef-Bahn bewilligt gegen Vorweis der Mitgliedkarte bei Benützung fahrplanmässiger Schnell-, Personen- und gemischter Züge (Courier-Züge ausgenommen) die Fahrt von ihren Stationen nach Wien, Budweis oder Eger vom 20. bis incl. 27. August und zurück vom 26. bis incl. 31. August in der II. Wagenclasse gegen Lösung ganzer Billets III. Classe und in der III. Classe gegen Lösung halber Billets II. Classe der betreffenden Zugsgattung. Freigepäck ist ausgeschlossen, ebenso die Benützung von Tour- und Retourkarten.

Wir sprechen hiemit den genannten Eisenbahnverwaltungen unseren besten und verbindlichsten Dank aus.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. Barth,

I. Präsident.

Digitized by Google

Berichte der Sectionen.

Algäu-Immenstadt. Die Section hat ihren Gründer und vieljährigen Vorstand Herrn Ober-Geometer Anton Waltenberger, zu ihrem Ehrenmitglied ernannt und dieser ehrenvollen Anerkennung seines productiven Wirkens durch Verleihung eines Ehrendiploms Ausdruck gegeben. Mit der Ueberbringung und feierlichen Ueberreichung desselben wurde als Vertreter der Section deren Secretär Herr Inspector Dietrich betraut. Herr Waltenberger war von der ihm gewordenen Auszeichnung auf das freudigste überrascht. Da dies das erste Diplom sein dürfte, welches von einer Section verliehen wurde, so mag eine kurze Beschreibung desselben nicht unwillkommen sein. Der mittlere Theil des Ehrendiploms enthält in kunstreichem kalligraphischem Schmuck die von der Vorstandschaft unterzeichnete Widmung, in welcher speciell der Eigenschaft des ernannten Ehrenmitglieds als langjähriger Vorstand der Alpenvereins-Section und der Verdienste desselben als unermüdlicher Erforscher der Höhenwelt gedacht wird. Medaillons zu beiden Seiten der Ausstellungs-Urkunde, von Alpenrosen und Edelweiss umrandet, geben Scenen aus dem Leben in den Bergen in feinster Aquarell-Malerei und ebenso sinnig in der Erfindung als geschmackvoll in der Ausführung. Das Stadtwappen von Immenstadt, in schöner Renaissance-Umfassung gemalt, bildet in passender Weise den Abschluss der Ernennungs-Urkunde, welche dem feinen Geschmack der Vorstandschaft ebenso viel Ehre macht, als dem Talent des ausführenden Künstlers, Herrn Geh. Ministerial-Secretär Sommer in München.

Aus dem Vereinsleben im abgelaufenen Winter ist noch zu erwähnen die Bildung einer aus Mitgliedern der Section bestehenden Musik-Capelle, welche nach Erstattung der Vorträge und nach Erledigung des geschäftlichen Theils der Versammlungen durch ihre Leistungen zur Belebung der Geselligkeit wesentlich beitrug.

Austria. Die Monats-Versammlung am 28. April wurde vom Vorstand Excellenz Freiherrn von Hofmann mit geschäftlichen Mittheilungen eröffnet, worauf der Obmann der Kunstabtheilung Herr Adolf Obermüllner den Bericht über die Thätigkeit der Kunstabtheilung in der abgelaufenen I. Saison vortrug (s. unten) und das Ergebniss der durch das Loos erfolgten Vertheilung der acht angekauften Gemälde an die Mitglieder der Kunst-Abtheilung bekannt gab. Zur Ausstellung gelangten diese acht Bilder und zwar: Partie bei Gurgl von J. Brunner; der Ablassbühel am Lahngang-See in Steiermark von G. Geyer; Genrebild aus der Umgebung von Ischl (Grossvater und Enkel) von C. Göbel; Goisern bei Ischl von C. Haunold; der Hochgall im Reinthal von L. Munsch; der obere Schwarzhornsee im Grossen Elend von G. Schönreiter; Abend am Gosausee von C. Schweninger; der Pochhardsee bei Gastein von Varrone. — Herr Franz Flatz macht hierauf Mittheilung über jene Bedingungen,

Digitized by Google

unter welchen Alpenpflanzen in der Ebene acclimatisirt werden können, demonstrirt die von ihm construirten und ausgestellten Zimmer-Alpenpflanzentische und hebt als gefährlichsten Feind jeder Züchtung von Alpenpflanzen grelle Temperatur-Verschiedenheiten und das durch unser Klima bedingte rasche Vertrocknen der Pflanzen hervor. Er erwähnte bei dieser Gelegenheit, dass es möglich sei, Alpenpflanzen ganz lose in feuchten Sand gesteckt, durch viele Tage frisch und blühend zu erhalten, wenn man sie durch eine Glasglocke gedeckt vor dem Vertrocknen schützt. — Hierauf hielt Professor Dr. Friedrich Simony seinen Vortrag „über alpine Sommerfrischen." Der Vortragende hob, im Hinblick auf die ganz radicale Umwälzung aller unserer Verkehrs-Verhältnisse, die Wandlung in der Lebeweise unserer Generation gegen jene früherer Geschlechter hervor und führte dies an einzelnen prägnanten Beispielen aus. Die Folge des erleichterten Verkehrs ist, dass früher ganz vereinsamte Orte sich jetzt eines sehr regen Touristen-Verkehrs erfreuen, und Dank der Sorge der Alpenvereine sind früher nur schwer zugängliche Berge durch Weg- und Hütten-Anlagen Jedermann erreichbar geworden. Dies hat den Zug nach dem Landleben gesteigert, und immer mehr sieht man die wohlthätige Wirkung der verdünnten Luft für den Städter ein. Durch den Aufenthalt in verdünnter Luft wird ein energischer Athmungs-Process, eine gesteigerte Verdauung, überhaupt eine Steigerung der Thätigkeit des gesammten Organismus herbeigeführt, und diesen Wirkungen verdanken die höher gelegenen Curorte ihren weitverbreiteten Ruf. Redner führt nun aus, dass dem thatsächlich vorhandenen Bedürfniss gegenüber leider viel zu wenig hochgelegene Curorte in den österreichischen Alpen existiren, und bezeichnet als Grundbedingungen für solche alpine Sommerfrischen: hinlänglich hohe Lage, günstige klimatische Verhältnisse, insbesondere natürlicher Schutz gegen kalte Winde, gutes Wasser, vegetationsreiche Umgebung, besonders Nähe des Waldes, nicht zu grosse Entfernung lohnender Aussichtspunkte und leichte Erreichbarkeit des Ortes. Er führt dann aus, dass sich zu Sommerfrischen in der Nähe von Wien der Semmering und das Baumgartner-Haus am Schneeberg, im Salzkammergut der Schafberg und die Zwieselalpe, in den Tauern der Radstädter Tauern und Ferleiten eignen, und bezeichnet als zu einer alpinen Sommerfrische gleichsam vorbestimmt den Südabhang des Dachsteingebiets, insbesondere die Schladminger Ramsau. Redner schliesst mit der Bitte, dass die Alpenvereins-Mitglieder die hygienische Bedeutung der alpinen Sommerfrischen ins Auge fassen mögen und dadurch, dass sie Orte, welche die früher erörterten Bedingungen zur Errichtung klimatischer Curorte haben, beschreiben und bekannt machen, den Anstoss zur Errichtung von neuen Sommerfrischen zum Wohl der Menschheit geben mögen.

Der gesellige Abend am 14. April brachte, wie bisher üblich, eine Theater-Vorstellung, bei welcher ein Lustspiel, eine Posse und Solo-Scene gegeben wurde, die bei exactem Spiel aller Mitwirkenden reichen Beifall fanden. Von dem Reinerträgniss des Abends wurden 100 fl. den alpinen Bauten der Section zugewendet.

Digitized by Google

Wochen-Versammlungen. Am 21. April sprach Herr August Böhm über eine interessante Partie auf den Hochfeiler (mitgetheilt in Nr. 12 und 13 der Neuen Deutschen Alpen-Zeitung 1880), welcher Vortrag durch die Lebendigkeit der Schilderung und die schöne schwungvolle Sprache allgemeinen Beifall fand. — Am 11. Mai Nachmittags wurde als Schluss der von Professor Dr. G. A. Koch gehaltenen populären Vorlesungen über Geologie eine Besichtigung der Geologischen Reichs-Anstalt vorgenommen. Herr Ober-Bergrath Stur empfing die erschienenen Mitglieder der Section und geleitete sie zwei Stunden durch alle Räumlichkeiten, indem er in liebenswürdigster Weise die aufgestellten reichen Sammlungen erläuterte.

Am 23. Mai unternahm die Section ihre programmmässige Maifahrt, diesmal in Gesellschaft des ihr befreundeten Reise-Club des Wiener akademischen Gesangvereins, an welcher sich 210 Personen, darunter 50 Damen betheiligten. Das Wetter, welches während der Fahrt wenig freundlich war, besserte sich, je näher man dem Ziele kam und hellte sich zuletzt gänzlich auf. Die Gesellschaft wurde in Gutenstein festlich empfangen und in fröhlichster Stimmung wurde nach eingenommenem Gabelfrühstück der Rundgang auf den Mariahilferberg unternommen, welcher durch mannigfache Vorträge des Gesangvereins belebt wurde. Das gemeinschaftliche Mahl, bei welchem Toaste auf Se. Majestät den Kaiser, Gutenstein, den Alpenverein, den akademischen Gesangverein und die Frauen ausgebracht wurden, verlief sehr heiter, worauf der Reise-Club seine Gesangvorträge begann, unter welchen besonders die Solovorträge des Fräulein Pauline Kner rauschenden Beifall fanden. Nach einem Spaziergang zur Ruine begann ein animirtes Tänzchen, worauf die Rückfahrt nach herzlichem Abschied von den Bewohnern Gutensteins um $^1/_2$8 U. Abends angetreten wurde und Alles wohlbehalten 10 U. 35 Min. in Wien eintraf.

Dem erwähnten Schlussbericht der Kunstabtheilung entnehmen wir, dass sich kurz nach Veröffentlichung des Programms eine rege Theilnahme unter den Mitgliedern des Gesammt-Vereins für die Kunstabtheilung der Section zeigte; das ausserordentlich liebenswürdige Entgegenkommen der oben genannten Herren Künstler ermöglichte es dem Comité nach kaum zweimonatlicher Wirksamkeit hervorragende alpine Kunstwerke von denselben zu erwerben. Nach der Geschäfts-Ordnung kamen dieselben vor der Neuwahl des Comités mit Ende April d. J. zur Vertheilung an die Mitglieder der Kunstabtheilung und wurden in Anwesenheit der gewählten Vertrauensmänner und des Comités durch Fräulein Alice Haindl die Namen der Künstler und die Namen der Antheilscheinbesitzer in folgender Reihe aus der Urne gezogen: G. Geyer (s. oben), Antheilschein Nr. 60, Section Asch; C. Haunold, Nr. 75, Section Austria; C. Göbel, Nr. 45, Herr Sigmund Gerber; J. Varrone, Nr. 51, Herr Dr. Rich. Hueber; J. Brunner, Nr. 10, Herr August Mayer; G. Schönreither, Nr. 127, Herr Hubert

Digitized by Google

Sattler; C. Schweninger, Nr. 78, Herr Dr. August Wiesner; L. Munsch, Nr. 2, Herr Dr. Wr. Fikeis.

Die Mitglieder des Comités wurden mit Ausnahme des Herrn Dr. Julius Pia, der eine Wiederwahl wegen Geschäftsüberbürdung nicht annehmen zu können erklärte, wieder- und Herr Julius Hungerbyehler von Seestätten neu gewählt. Das Comité fühlt sich verpflichtet, den Herren Künstlern, welche so thatkräftig fördernd und unterstützend für das Gedeihen des erst seit kurzer Zeit ins Leben gerufenen Institutes der Kunstabtheilung gewirkt haben, den wärmsten Dank auszusprechen und ladet die Mitglieder des Gesammt-Vereins ein, durch zahlreiche Betheiligung der Kunst-Abtheilung ihre Unterstützung zu leihen und hiedurch die Mittel zu bieten, Aufträge für besonders interessante alpine Motive einzelnen Künstlern vor der Sommerreisezeit zumitteln zu können.

Berlin. In der Sitzung vom 13. Mai spricht Herr K. Dielitz über die Luftschiffahrt, die er 1878 mit Mlle. Godard und Herrn Martin unternommen. Er gibt zunächst eine Beschreibung von weniger bekannten Einzelnheiten in der Construction eines Luftballons, erzählt dann genauer den Aufstieg vom Flora-Garten in Charlottenburg, der mit dem kleinen Unfall verknüpft war, dass der Korb durch die Zweige einer Birke ging, schildert eingehend die durchaus eigenartigen Eindrücke, die der senkrechte Blick von etwa 1000m Höhe hinab auf Stadt und Land hervorbrachte, die unter dem Luftschiffer fortgezogen zu werden schienen, erstattet auch Bericht über einige Details während der Fahrt selbst und schliesst mit der Beschreibung der Landung zwischen Cöpenick und dem Müggelsee, die eine grosse Menschenmenge herbeilockte. — Den Schluss der Sitzung machen einige ausführlichere Mittheilungen des Vorsitzenden, Herrn Dr. Scholz, über das Gebiet des Zillerthals, namentlich über den Riffler und das Schlegeisenthal.

Am 10. Juni sprach Herr Dr. Biermann über die Gletschergebiete in Grönland, Patagonien und Neu-Seeland. Zur Veranschaulichung diente eine Wandkarte von Europa, auf der kartographische Skizzen dieser drei Gebiete in gleichem Maasstab wie die Wandkarte selbst so angebracht waren, dass sie sich unter ihren wirklichen Breitegraden möglichst nahe bei den mit ihnen verglichenen europäischen Ländern befanden und so diese Vergleichung möglichst augenfällig machten. Der Vortragende gab an der Hand dieser Karten eine eingehende Schilderung der Küsten- und Gebirgsformationen der drei Länder, ihrer klimatischen Verhältnisse, die bei sonstigen Verschiedenheiten von Europa doch auf der südlichen Halbkugel unter gleichen Breiten auch die gleiche mittlere Jahres-Temperatur wie in Europa aufweisen, ihrer Pflanzenbedeckung und der verticalen und horizontalen Ausdehnung ihrer Gletscher. Von Patagonien circulirten hiebei auch zwei vom Vortragenden angefertigte Copien landschaftlicher Ansichten. Besonders eingehend wurden geschildert die Gletscher-Expeditionen von Nordenskjöld und Jensen auf der Westseite und einzelnes aus der

Digitized by Google

Fahrt der Germania auf der Ostküste Grönlands, ferner die Gletscher Neu-Seelands, wo der Mount Cook, etwa in der Breite Ober-Italiens gelegen, seinen Gletscher auf der Westseite bis 212 m ü. M. hinabsendet, und wo sich zugleich tropische Pflanzenformen finden, wie sie der Steinkohlenperiode angehören. Zum Schluss entwickelte der Vortragende seine Ansichten über die Ursachen der sogenannten Eiszeit.

Bruneck. Die neue Section, welche bereits 20 Mitglieder zählt, hat die Herstellung eines Wegs und von Wegtafeln von Reischach auf das Spitzhörndl ins Auge gefasst. Beim Amater Bauer, einem Aussichtspunkt NW von Bruneck wurde für Bequemlichkeit und Erfrischungen nach Tarif Sorge getragen.

Frankfurt a. M. In der Sections-Sitzung am 3. Mai gab der Vorsitzende Herr Dr. Petersen im Anschluss an seine Mittheilungen in der letzten Vereins-Sitzung über die abnormen Witterungs-Verhältnisse des verflossenen Winters noch einige weitere Notizen über diesen Gegenstand, sowie über die Bildung von Grundeis. Der Wörther See und der Ossiacher See in Kärnten, welches Alpenland von der Kälte besonders heftig betroffen worden, wurden noch in den Ostertagen begangen, ihr Eis schwand erst im April. Erwähnt wurde sodann, dass die niedrigste Temperatur überhaupt bis jetzt von Neweroff am 21. Januar 1838 in Jakutsk mit 48° R. = 60° C. beobachtet ward. Bei der letzten englischen Nordpol-Expedition nahm man auf dem Schiffe „Alert" unter 82° 27′ N. Br. bis —58·7° C., im Verlaufe der 142 Tage dauernden Winternacht während 13 Tagen im Mittel —50·5° C., zu Jenisseisk in nur 58° 27′ N. Br. am 12. Januar 1872 eine Temperatur von —58·6° C., im Mittel des ganzen Tages —54·9° C. wahr. Nach Lyon und Ritchie zeigte das Thermometer zu Murzuck in Afrika in 26° 30′ M. Br. am 30. Mai 1840 nahezu +42° R. = 52·5° C. Die Temperaturgrenzen, unter denen der Mensch sich zu acclimatisiren und auszudauern vermag, liegen daher über 90° R. = 112·5° C. von einander entfernt.

Der Vorsitzende hielt hierauf einen Vortrag über das Salzkammergut, dessen allgemeine Verhältnisse und landschaftlichen Charakter, mit besonderer Bezugnahme auf das seit Eröffnung der Salzkammergutbahn so belebte reizende Aussee und den Dachstein und verband damit eine Schilderung des Steinernen Meers, welches er am 16. August 1879 vom Königssee aus nach Saalfelden überschritt. Herr F. v. Rauch reihte eine kurze Beschreibung seiner 1879 in einer Tour ausgeführten Besteigung der drei Watzmannspitzen an. Endlich wurde aus einem Bericht des Herrn F. O. Schuster in London über dessen 1878 im Zermatter Gebiet ausgeführte Begehungen des Momingpasses, des schwierigen Zwillingsjochs und des Zinalrothhorns ein Auszug vorgetragen.

In der Sitzung am 31. Mai gelangten zahlreiche touristische Ausrüstungsgegenstände und Instrumente, letztere durch Herrn Mechanikus G. Keller, zur Ausstellung und Besprechung, worauf ein Vortrag des Herrn F. A. Bröckelmann folgte. Die Dent du Midi (3260 m) ist ein wohl-

Digitized by Google

bekannter, vom Genfer See aus vielbewunderter Gipfel. Mehrere wenig bekannte, aber sehr besuchenswerthe Berge liegen in seiner nächsten Nähe sowohl auf französischem Gebiet als auch im Wallis, so die 3226 m hohe Tour Sallières. Der Vortragende, welcher am 23. August 1879 die Dent du Midi bestiegen, unternahm zwei Tage darauf die Ersteigung der Sallières über deren steile und schwierige Westseite, woran der wilde Glacier de Susanfe herabhängt, mit den Führern F. A. Clément und Antoine Grenon von Champéry im Val d'Illiez. Der Herabweg wurde über die leichter begehbare Südseite nach dem Col de Barbérine gerichtet und bei Salvan wieder in das Rhonethal hinabgestiegen. Die Partie bietet eine Reihenfolge der erhabensten Hochgebirgsbilder und malerischsten Aussichten.

Graz. In der Monats-Versammlung vom 10. Mai wurde nach Erledigung der Einläufe ein Referat über die von Sections-Mitgliedern ausgeführten Hochtouren verlesen, wonach sich das Verhältniss derselben zu der Mitgliederzahl wie 1 zu 8 stellt, ein Verhältniss das ebenso ehrenvoll ist, wie es wohl unerreicht dasteht. — Hierauf hielt Herr R. v. Lendenfeld einen Vortrag: Hochtouren in der Monte Rosa-Gruppe, in welchem er seine 1879 ausgeführten Ersteigungen der Dent d'Hérens, des Matterhorn und Obergabelhorn schilderte. Ausgestellt waren Photographien und Ansichten aus der Umgebung von Zermatt.

In der Monats-Versammlung vom 14. Juni wurde nach Erledigung der Einläufe der Antrag des Ausschusses auf Erbauung einer Hütte in der Primör-Gruppe zur Sprache gebracht und einstimmig angenommen. Hierauf schilderte Herr Professor A. v. Schmid mit gewohntem Humor eine Partie auf den Seekofel. Ausgestellt waren alpine Blätter des topographischen Atlas der Schweiz.

Hamburg. In der Sitzung vom 31. Mai sprach Herr Dr. F. Buchheister in anziehender Weise über das Stubaithal und eine Besteigung des Habicht. Die verflossene Saison hatte überhaupt manche interessante Vorträge aufzuweisen, wie denn auch das alpine Leben in der Section in erfreulicher Weise stets zugenommen hat. In der letzten Sitzung wurden ferner eine Anzahl von nach der Natur aufgenommenen Handzeichnungen des Herrn Benzien in Berlin zum Besten der Führer-Unterstützungs-Casse versteigert. Herr Benzien hatte die Zeichnungen dem Sections-Vorstand zu diesem Zweck geschenkt, und ergab die Versteigerung das erfreuliche Resultat von 114 M. 40 Pf.

Mit Bezug auf die in Nr. 6 der Mittheilungen 1879 enthaltene Notiz sind wir in der Lage, heute mittheilen zu können, dass der Wegbau am Ortler nunmehr durch die Gebrüder Pichler in Sulden in Angriff genommen ist. Die Richtung des Weges erfährt insofern eine Aenderung, als es sich nach stattgehabter Untersuchung als möglich erwiesen hat, denselben direct vom Tabaretta-Gletscher aus in den Felsen zu führen, wodurch das früher beabsichtigte theilweise Absteigen in den Kamin gänzlich vermieden wird. Es ist zur Zeit noch nicht möglich, den Termin

Digitized by Google

der Vollendung des neuen Weges mit Bestimmtheit anzugeben — jedenfalls hofft die Section ihn im Laufe der Reisesaison dem Verkehr übergeben zu können.

Memmingen. Während der Wintermonate 1879/80 wurden regelmässige Monats-Versammlungen gehalten, in welchen Vereins-Angelegenheiten besprochen und nachstehende Vorträge gehalten wurden: Von Herrn Gradmann über eine Reise von Ober-Seeland über Klagenfurt und Selzthal ins Salzkammergut mit Ausflug auf das Hochgschirr und zum Laudachsee; von Herrn Roos über eine Reise durch das Oetzthal mit Besteigung der Kreuzspitze und des Similaun; von Herrn Döderlein über den Inhalt der Zeitschrift des Club alpino Italiano mit Schilderung der Geschichte und Organisation dieses Vereins; von Herrn Spiehler über eine Besteigung des Hochvogel, ferner über die Geographie und den geologischen Bau der Dolomiten.

Meran. Zu der Notiz in Nr. 2 über den von der Section gehaltenen Ball auf der Alm ist noch nachzutragen, dass derselbe ein Erträgniss von fl. 350 lieferte, welche für touristische Zwecke Verwendung finden werden. Ausserdem ergab der Verkauf der „Olm-Zeitung" den Betrag von fl. 72, welcher auf Verbesserung des Fusswegs nach Tirol verwendet wird.

In der Monats-Versammlung am 14. Mai referirte der Vorsitzende Herr Dr. Mazegger zunächst über die dem Andenken Andreas Hofer's zu Ehren zu errichtende Gedenktafel. Die Section hat im Verein mit den Officieren des in Meran garnisonirenden Landesschützenbataillons und anderen Patrioten schon vor längerer Zeit beschlossen, an der Mahdhütte ober Brantach in Passeier, welche durch die Gefangennehmung des Tiroler Freiheitshelden eine traurige historische Berühmtheit erlangt hat, eine marmorne Gedenktafel aufzustellen. Nachdem die Kosten durch freiwillige Beiträge gedeckt sind, ist nunmehr auch durch den Steinmetzmeister Egger die wohlgelungene Ausführung des Gedenksteins bewirkt, der ein Medaillon Hofer's und darunter folgende Inschrift trägt: „In dieser Hütte wurde der vaterländische Held Andreas Hofer am 28. Jänner 1810 von den Franzosen gefangen genommen." Nachdem der gegenwärtige Besitzer der Hütte willigst seine Zustimmung zur Aufstellung der Gedenktafel ertheilt hat, wird die Section und das Officier-Corps im August oder September einen gemeinsamen Ausflug dahin veranstalten, bei welchem die Gedenktafel befestigt und angemessene Festlichkeiten, u. A. ein Freischiessen auf der Brantacher Alpe, arrangirt werden sollen.

Hieran schloss sich ein Vortrag des Vorsitzenden über die Gfallwand, die er als eine der schönsten und lohnendsten Partien in der Nähe Merans, ja vielleicht in ganz Tirol schilderte. Die Gfallwand 3175 m liegt in der nordwestlichen Gebirgskette, die sie ganz beherrscht, zwischen dem Ziel- und Schnalserthal, und besteht petrographisch aus dem schon im Spronserthal und am Tschigat beginnenden Gneiss, der allmälig in Glimmerschiefer übergeht. Der kürzeste Aufstieg von Meran aus wäre wohl durch das

Digitized by Google

Zielthal, da man von der Töll in 4 St. bis zur Königshof- oder Muthalpe und von da in 2 St. bis zur Spitze gelangt; allein dieser Weg ist sehr steil und anstrengend und auf der Muthalpe schlechtes Nachtlager; desshalb wird der Aufstieg von Naturns aus vorgezogen. In dem trefflichen Gasthaus „zur Post“ versorgt man sich mit den nöthigen Lebensmitteln und einem Führer (Johann Raffeiner) und geht zu Fuss oder auch zu Pferde über den Höfler-Bauernhof, das sogenannte Patleideregg, den Lind-, Dickerhof auf die Dicker-Alpe (Edelweiss), oder $^1/_2$ St. weiter bis zur oberen Mair-Alpe, die man von Naturns in 4 St. erreicht. In beiden Alpen, wo Milch, Butter, Käse und die berühmten Schnalser Nudeln stets freundlich angeboten werden, kann auf frischem, duftendem Heu, in der Mair-Alpe auch in der getäfelten Stube Nachtlager gehalten werden und am frühen Morgen wandert man durch das Gfallthal zum sogenannten Wasserknott ($^1/_2$ St.), von wo aus der eigentliche mächtige Kegel der Gfallwand beginnt, dessen Gipfel man nach dreistündigem, ziemlich mühevollem Klettern über den Fleckenwarter (Triangulirungs-Pyramide) erreicht. Interessant ist hier das häufige Vorkommen von Murmelthieren im Geröll. Wird die Gfallwand vom Schnalserthal aus bestiegen (Führer: Rochus Raffeiner in Carthaus; Serafin Gamper, Wirthssohn in Katharinaberg), so geht man von St. Katharinaberg in $2^1/_2$ St. bis zur Mair-Alpe und von da zur Spitze, die eine Fläche von beiläufig 500 Quadratklafter darstellt, auf deren Mitte sich eine 3 Klafter hohe, nördlich steil in das Zielthal abfallende Firnkuppe erhebt. Auf der Süd- und Ostseite kann man im Spätsommer trockenen Fusses spazieren gehen. Die Unterstandshütte steht am östlichen Rand dieser herrlichen Plattform und besteht aus einem rohen, mit Steinplatten gedeckten und mit einer Thür ohne Verschluss versehenen Steinbau. Im Zimmer sind vier 6 Fuss lange und $1^1/_2$ Fuss breite Bretter derart angebracht, dass sie bei Tage Sitzbänke für 8 bis 10 Personen und bei Nacht Lagerstätten für 4 Personen bilden können. Da der Aufstieg von zwei verschiedenen Seiten, vom Schnalser- und vom Zielthal aus gemacht werden kann, so musste die Unterstandshütte auf dem Gipfel gebaut werden, was für den Touristen noch ausserdem den Vortheil hat, auf einer Höhe von 3175 m Nachtlager unter sicherem Dach halten und Untergang und Aufgang der Sonne mit Musse beobachten zu können. Um die Schönheit und Grossartigkeit des Panoramas der Gfallwand nur einigermassen anzudeuten, können hier nur die hervorragendsten Punkte angeführt werden. Im O. sieht man neben der zackigen Vormauer des Ifinger und Hirzer ganze Reihen von Gebirgen und Spitzen, von denen neben dem Peitlerkofl die Ampezzaner Gipfel die Fernsicht abschliessen. Mehr nach rechts (S. O.) erheben aus dem Gewirre Langkofel, Marmolada, Cimon de la Pala, Cima di Lagorei, Cima d'Asta u. A. ihre stolzen Häupter. Im S. ragen die Zacken des Brenta-Gebirges, der Presanella- und Adamello-Gruppe besonders hervor; südwestlich: Hasenohr, Eggen- und Zufallspitze und endlich über der vielköpfigen Laaser-

Digitized by Google

Gruppe Königsspitze und Ortler; rechts davon die Berninakette und der schlanke Piz Linard. In nächster Nähe Weisskugel, Similaun, mehr nördlich Wildspitze, Hochwilde, Hochweisse; nördlich davon die gletscherreichen Tuxer und Zillerthaler Gebirge, der Grossvenediger und in noch weiterer Entfernung die schöne Spitze des Grossglockner. Den grössten Reiz gewährt die schöne Thalsicht von Meran bis Bozen, auf Untervintschgau und das Mortellthal. Es dürfte ziemlich selten vorkommen, von einer Bergeshöhe von 10 000 Fuss noch die Strassen eines Städtchens, wie hier die von Meran, ja jedes einzelne Haus der belebten Umgebung unterscheiden zu können. Der Abstieg erfolgt am besten wieder über den Fleckenwarter zur Mair-Alpe und von da entweder denselben Weg über die Dicker-Alpe oder über Katharinaberg und Ratheis nach Naturns. Der Abstieg in's Zielthal ist sehr steil und ermüdend, und ganz zu missrathen ist der Rückweg über den Gingljoch-Gletscher und Gingljöchl nach der Mair-Alpe. Die Besteigung der Gfallwand kann somit allen Freunden des Hochgebirges nur wärmstens empfohlen werden.

Auf diesen interessanten Vortrag fotgte eine Besprechung des Führerwesens in Meran, das bis jetzt noch sehr im Argen liegt, das aber nach den Mittheilungen des Vorsitzenden und nach den bis jetzt geschehenen Vorbereitungen demnächst geordnet werden soll.

Der Schriftführer, Herr Fridolin Plant, hielt darauf einen Vortrag über den Nonsberg, diese in mehr als einer Hinsicht hochinteressante Gebirgspartie. Vor 12 Jahren, als Herr Plant zum erstenmal die Tour machte, sah es mit der Fürsorge für Reisende dort noch traurig aus; in Prätz war weder Wein, noch Suppe, noch Fleisch zu haben, nur Polenta und Schnaps wurde offerirt. Im vorigen Sommer fand Herr Plant es schon ungleich besser; in Cles und in Fondo gibt es Gasthöfe, welche allen mässigen Anforderungen gerecht werden können. Es folgte dann eine ausführlichere Beschreibung dieses an der südwestlichen Grenze Tirols gelegenen und etwa 10 Meilen breiten und ebenso langen Gebirgslandes, das etwa 50 000 Einwohner zählt. Hieran knüpfte Herr Dr. Zapp einige Worte über das, was etwa von Seiten des Alpenvereins und sonstiger Patrioten geschehen könne zum Schutz und zur Stärkung des von den Wälschen hart bedrängten Deutschthums im Nonsberg, in dem bekanntlich vier deutsche Gemeinden, die von Laurein, Proveis, St. Felix und Unserer lieben Frau rings von Wälschen umgeben, unter mannigfachen Kämpfen und Vernachlässigungen ihrer deutschen Brüder dennoch deutsche Sprache, Art und Sitte gewahrt haben. Am meisten verdient um die Erhaltung des Deutschthums in diesen vier Ortschaften hat sich der Curat Herr Franz Xaver Mitterer in Proveis gemacht, über dessen Verdienste in dieser Richtung die S. 108 der „Mittheilungen“ erwähnte Broschüre: „Aus den Bergen an der deutschen Sprachgrenze in Südtirol. Eine Bitte an alle Alpenfreunde von mehreren Alpinisten, Stuttgart, Verlag von Carl Aue“, nähere Auskunft ertheilt. An der Hand dieser kleinen inhaltreichen

Digitized by Google

Schrift wies der Vortragende nach, dass, wenn es auch in den letzten Jahren, Dank den energischen und rastlosen Bemühungen des Curaten Mitterer etwas besser um den Schutz und die Kräftigung des deutschen Elements im Nonsberg bestellt sei, doch noch Manches zur Befestigung und Wahrung des Erlangten geschehen müsse. Laurein und Proveis entbehren noch der Schulhäuser. Für letzteres beabsichtigt der unermüdliche Curat den Neubau so einzurichten, dass derselbe im Sommer, wo die Kinder auf der Alm sind, als Rasthaus für Touristen benützt werden könnte. Es wäre desshalb Sache aller Alpenfreunde, das Interesse für diese bedrängten Gemeinden und ihre wunderbar schönen und stillen Thäler in immer weiteren Kreisen anzuregen, damit sie recht fleissig von Touristen besucht würden; auch könnte ihnen für den beabsichtigten Schulbau wohl eine Beihilfe gewährt werden, ebenso würden Gaben von Jugendschriften und Volksbüchern gewiss von Einfluss sein. Gleichzeitig legte es der Vortragende den anwesenden Sections-Mitgliedern an's Herz, bei Besuch des Nonsbergs nach dieser Richtung hin Umschau zu halten und demnächst der Section Bericht über ihre Wahrnehmungen zu machen, um daraus um so zuverlässiger ermessen zu können, was für die dortigen Gemeinden etwa gethan werden könne.

Mittenwald. Die Section hat nach dem uns verspätet zugekommenen Casse-Bericht 1879 für eine Hütte am Kranzberg M. 93·53, für den Bau eines Stegs über die Isar M. 274·78 (davon M. 26·66 und M. 8·74 aus eigenen Mitteln) und für den Steig auf die Karwendelspitze M. 1226·88 ausgegeben. Zu letzterem Bau hat die Firma Neuner & Hornsteiner M. 1000 vorgeschossen. Eine für die Hinterbliebenen Koser's veranstaltete Sammlung ergab M. 213·40.

München. Am 21. April sprach Herr Dr. Julius Mayr über den Lasörling, den bekannten, seiner schwierigen Zugänglichkeit wegen aber wenig betretenen, im Scheiderücken zwischen Virgen und Defereggen gelegenen Gipfel; es gelang dem Vortragenden, einen relativ besseren und namentlich sicheren Abstieg, und zwar direct zum Bergerkees zu finden, an welcher Stelle auch für einen Wegbau die nöthigen Bedingungen der Sicherheit und Erhaltbarkeit gegeben seien; vgl. die Notiz hierüber in Mittheilungen Nr. 3.

Am 28. April gab Herr Gottfried Merzbacher eine Uebersicht der Topographie des Gebirgsstocks der Marmolada, in welcher bis jetzt ausschliesslich der Culminationspunkt, die Marmolada selbst bestiegen wird, während eine Reihe anderer, nahezu ebenbürtiger Gipfel bisher allen Ersteigungs-Versuchen trotzten. Redner schilderte sodann von seinen in der Gruppe ausgeführten Erstlingstouren jene auf den Vernel, den Beherrscher des oberen Fassathals. Wir verweisen auf die Arbeit des Herrn Merzbacher in der Zeitschrift 1880, Heft 2.

Digitized by Google

Den Schluss der Vorträge im Winterhalbjahr bildete am 5. Mai ein Bericht des Herrn Bankbeamten Raab über seine Wanderungen in der Karwendel-Gruppe. Redner empfahl zunächst die mit der Ueberschreitung des Plumserjochs leicht zu verbindende Besteigung des Compar, der weit lohnendere Aussicht gewährt als das Joch und die Nordfront der Karwendel-Gruppe mit den vorspringenden Ausläufern weit vollständiger, ausserdem aber noch das weite Gebiet des Bächenthals (Dürrach) überblicken lässt. Nach einem Besuch des grossartigen Falkenkars wurde die Wanderung über die Alpen Ladiz und Laliders, das Spielist- und Hohljoch in die Eng und über das Lamsenjoch mit Besteigung des Hannkampl geschildert. Nun folgte die beschwerliche Wanderung durch das berüchtigte Vomperloch (allein), welche die volle Aufmerksamkeit des Pfadfinders erfordert, der Uebergang beim „Ueberschall" auf den Haller Anger und über das Lavatscher-Joch nach Hall, endlich jener über den Erlsattel am Solstein nach Scharnitz. Redner empfahl diese Wanderungen, welche mit Ausnahme jener durch das Vomperloch von jedem Fussgeher auszuführen seien, da sie meist auf wohlgebahnten Reitwegen, zum Theil sogar auf Fahrstrassen führen, eindringlich der Beachtung der Touristen. Zur Orientirung in dem weitverzweigten Gebiet der Karwendel-Gruppe diente eine vom Vortragenden mit grossem Fleiss angefertigte Gerippkarte im grösseren Maasstab, welche er der Section zum Geschenk machte.

Die Zusammenkünfte der Sectionsmitglieder finden auch diesen Sommer wieder jeden Mittwoch und Freitag im Spatenbräukeller, Bayerstrasse Nr. 114 (Tramway-Station) statt, wo durch die Munificenz des Besitzers, Herrn Sedlmayr, ein abgesondertes Gartenlocal und Schutz gegen Regen in einem Pavillon geboten ist. Durchreisende Vereinsgenossen sind willkommen.

Die Section hat nunmehr ausser den projectirten Wegbauten an der Nordseite der Zugspitze die Vergrösserung der Knorr-Hütte in's Auge gefasst, welche sich bei dem stets zunehmenden Besuch als unabweislich gezeigt hat.

Um den Touristen Anhaltspunkte über die bisher ausgeführten Wegmarkirungen an den Bergen zwischen Inn und Isar zu bieten, hat die Section eine Zusammenstellung der mit Wegtafeln etc. versehenen Richtungen in Plakatform drucken lassen und an die einschlägigen Gasthäuser versendet. Die Vorkehrungen werden gleichzeitig dem Schutz der Behörden und der Bevölkerung empfohlen und im Falle einer Beschädigung demjenigen, welcher den Thäter in der Art zur Anzeige bringt, dass strafrechtliche Verfolgung möglich ist, eine Belohnung zugesichert.

Digitized by Google

Nachrichten von anderen Vereinen.

Alpine Club. Herr Douglas W. Freshfield wird mit Abschluss des gegenwärtigen Bandes von der seit langem in glänzender Weise geführten Redaction des „Alpine Journal“ zurücktreten und wird Herr W. A. B. Coolidge dieselbe übernehmen.

Club alpin Français. Die Jahres-Versammlung wird auf Einladung der Section du Sud-Ouest (Bordeaux) vom 20. bis 23. August in Luz und Gavarnie in den Pyrenäen stattfinden; es sind Besteigungen des Pic du Midi mit Besuch des Observatoriums, des Mont Perdu etc. in Aussicht genommen; die Société Ramond wird am Fest theilnehmen, die Société d'excursions Catalane sich am Besuch der Pyrenäen betheiligen.

Club alpino Italiano. Für den XIII. Congress in Catania sind die Tage vom 15. bis 20. September bestimmt, und zwar mit folgendem Programm: 15. September: Empfang und Sitzung der Delegirten. 16.: Erste Versammlung. Vortrag des Herrn Professor Silvestri über die Entstehung und Bildung des neuen vulkanischen Berges, genannt Umberto-Margherita, am Aetna. 17.: Excursion zum Schlamm-Vulcan von Paterno etc. 18.: Aufstieg zur Casa Etnea (2942 m); man wird den grossen Lavastrom von 1607 überschreiten und überblickt dann das Gebiet der grossen Eruption von 1879. Am 19. soll zum Sonnenaufgang (4 U. 42) der Gipfel bestiegen und dann um 9 U. das mit einem Aufwand von 60 000 L. erbaute neue Observatorium eröffnet werden; sodann Abstieg nach Nicolosi und Rückfahrt nach Catania. 20.: Zweite Versammlung und Banket, gegeben von der Stadt Catania.

Anmeldungen (vgl. Mittheilungen Nr. 3, S. 87) werden bis zum 20. August erbeten. Eisenbahnen und Dampfschiffe gewähren 30% Ermässigung, doch muss die Reiseroute bis längstens 15. August bestimmt angegeben werden.

Seit unserem letzten Bericht haben sich neue Sectionen in Udine (Friulana) mit 98 und in Genua (Ligure) mit 123 Mitgliedern constituirt.

Oesterreichischer Touristen-Club. Neben dem „Jahrbuch“, das nunmehr wieder am Ende des Jahres in einem Band erscheinen soll, wird der Club nunmehr unter dem Titel: „Alpine Chronik des Oesterreichischen Touristen-Club“ und unter der Redaction des Herrn Edmund Graf ein sechsmal jährlich erscheinendes Organ herausgeben, das bestimmt ist, unter der Rubrik „Club-Angelegenheiten“ die Circulare des Central-Ausschusses zur Kenntniss der Mitglieder zu bringen, über die Thätigkeit des Club, seiner verschiedenen Comités und Sectionen zu berichten, dann aber unter der Rubrik „Alpine Rundschau“ ein Bild des alpinen Vereinslebens überhaupt zu geben. In der vorliegenden Doppelnummer 1 und 2 (Januar-April 1880) sind der ersteren Rubrik 45, der zweiten

Digitized by Google

13 Seiten gewidmet. — Uebersicht des Inhalts siehe „Periodische Literatur“.

Der Club ist z. Z. im Besitz folgender, theils selbst gebauter, theils adaptirter oder erworbener Unterkunftshäuser: Stuhleck-Hütte, Zierbitzkogel-Hütte, Baumgartner-Haus, Neubau eines Schutzhauses*) und Damböckhaus am Schneeberg, Carl Ludwig-Haus auf der Raxalpe, Schutzhöhle am Grossen Priel, Berghaus am Hochobir, Frischauf-Hütte am Grintouz, Schutzhütte unter dem dritten See und Schutzhütte auf dem obersten Plateau am Triglav. Die Section Eisenkappel hat ausserdem ein Berghaus an der Petzen als Touristenhaus adaptirt.

Schweizer Alpenclub. Die XVI. Jahres-Versammlung, mit deren Arrangement die Section Bachtel betraut ist, findet nach neuerlicher Bestimmung nicht in Rapperswyl, sondern in Wald (Thössthal-Bahnlinie Winterthur-Rapperswyl) mit folgendem Programm statt: Samstag 21. August Abgeordneten-Versammlung; Sonntag den 22. General-Versammlung, Bankett und Fahrt auf dem Zürichsee (Ufenau); Montag den 23. gemeinschaftlicher Ausflug auf den Bachtel. Ein detaillirtes Programm mit allen wünschenswerthen Angaben wird später versendet. Die Abgeordneten-Versammlung wird u. A. über die Frage der Aufnahme von Damen, über eine Beitragsleistung von 3000 Fr. zu den Kosten einer meteorologischen Station auf dem Sentis, über Beschickung des internationalen alpinen Congresses 1882 zu entscheiden haben.

Vereinshütten und Unterkunftshäuser.

Austria-Hütte in der Schladminger Ramsau. Am 28. Juni fand im Beisein von Vertretern der Sectionen Graz, München, Steyr, Stuttgart, des Oesterreichischen Touristen-Club und des Steirischen Gebirgsvereins, sowie unter lebhafter Betheiligung der Bewohner von Schladming und Ramsau (über 200 Personen) die festliche Eröffnung der auf dem Brandriedl in der steirischen Ramsau erbauten Austria-Hütte durch Vertreter der bauführenden Section Austria statt. An der schönen, durch zweifelhaftes Wetter leider etwas beeinträchtigten Feier, welche durch das herzliche Entgegenkommen der Bevölkerung und die Theilnahme einer aus Bürgern gebildeten Musik-Capelle besonders gehoben wurde, nahmen durch eingesendete Glückwünsche auch die Sectionen Frankfurt a. M., Leipzig, Passau, Prag, Steyr, der Central-Ausschuss des Oesterreichischen Touristen-Club, Bankdirector Sendtner in München und zahlreiche andere Freunde der Section

*) Dasselbe steht etwa 16 m westl. vom Baumgartner-Haus und ist mit diesem durch einen gedeckten Gang in Verbindung; es hat eine Länge von 17½ und eine Breite von 8 m; im Erdgeschoss und im ersten Stock befinden sich je 4 heizbare Zimmer von 15 □m Flächeninhalt und 2·1 m Höhe mit 3 Betten; ausserdem bietet der Bodenraum Lager für 30 Touristen.

Digitized by Google

Austria Antheil. Diese sehr solid gebaute, höchst geräumige, aus Küche, Zimmer, einem grossen, zimmerartigen Boden, Vorrathskammer und Keller bestehende Hütte, welche mit acht Betten und allem nöthigen Speise- und Kochgeschirr reichlich versehen ist, bildet den Schlussstein der Weg- und Hüttenbauten der Section Austria am Dachstein, und ist dieser Gebirgsstock nunmehr sowohl von Hallstatt, als auch von Gosau und Schladming aus mit Schutzhütten versehen und in Folge der umfassenden Wegherrichtungen auch von allen diesen Seiten her leicht zugänglich gemacht. Von der prachtvoll gelegenen Hütte aus, die für sich allein einen Besuch lohnt, geniesst man den Anblick der grossartigen Abstürze des Dachsteinmassivs und eine entzückende Ansicht der Tauern, welche Aussicht auch nach Osten hin umfassend wird, wenn man den nur 15 Minuten entfernten Brandriedl besucht. Es lässt sich in Folge dieses Hüttenbaues erhoffen, dass die Ersteigung des Hohen Dachstein von S. her eine rasche Steigerung erfahren werde, umsomehr, als die Hütte von Schladming aus auf bequemem Weg in $3^1/_2$ St. zu erreichen ist, von dort aus die Spitze des Hohen Dachstein in 4 St. erstiegen wird und in der Ramsau (Wirthshaus am Kulm) gleichzeitig seitens der Section Austria ein reich ausgestattetes Proviant-Depôt errichtet wurde. Die Schlüssel der Hütte befinden sich in der Hand eines jeden Ramsauer Führers; die Gebühren sind dieselben wie in den anderen Hütten derselben Section.

Das ***Gepatschhaus*** in Kaunserthal wird heuer wiederum von Alois Praxmarer bewirthschaftet und stehen 10 Betten bereit; ebenso sind dort Führer zu haben. Nach einer Mittheilung desselben sind nunmehr die Wege auf das Oelgrubenjoch und Weissseejoch bedeutend verbessert worden. Im vorigen Herbst wurde die Vordere Oelgrubenspitze vom Grafen Schaffgotsch zum erstenmal bestiegen.

Mittheilungen und Auszüge.

Verkehrs-Nachrichten.

Die neue Fahrordnung der Südbahn. Zur Erleichterung von Gebirgstouren in den Tiroler und Kärntner Alpen wird die mit 15. Juli zur Einführung gelangende Fahrordnung der österr. Südbahn für die Dauer des Hochsommers auf der Linie Marburg-Franzensfeste den Pusterthaler Eilzug im Anschluss an die zwischen Wien und Triest verkehrenden Nachteilzüge und die Postzüge der Brennerlinie und umgekehrt wieder aufnehmen.

Demzufolge wird, wer Wien oder Triest des Abends verlässt, am andern Tag gegen 7 U. früh am Wörther See, nach 9 U. in Lienz und Mittags in Toblach eintreffen und ferner mittels directen Anschlusses in Franzensfeste seine Reise entweder bis Innsbruck (Ankunft nach 6 U. Abends) oder über Bozen (Ankunft 4 U. Nachmittags) nach Italien fort-

Digitized by Google

setzen können. Andererseits wird der von Wien (Westbahnhof) 8 U. Abends abgehende Courierzug *via* Rosenheim und Wörgl, sowie der von Verona kommende Personenzug, welcher 11 U. Vormittags Bozen passirt, in Franzensfeste directen Anschluss an den Pusterthaler Eilzug und durch diesen Verbindung mit den nach Wien und Triest verkehrenden Eilzügen finden.

Ausserdem werden jedoch, neben den gegenwärtig schon verkehrenden Personen- und gemischten Zügen zwischen Lienz-Franzensfeste und Innichen-Franzensfeste täglich noch zwei Secundärzüge in beiden Richtungen verkehren, und zwar in der Weise, dass der von München 9 U. 10 Min. Vormittags abgehende Eilzug in Franzensfeste an den bis Innichen verkehrenden Secundärzug Anschluss hat, während der von Verona kommende Eilzug in Franzensfeste Mittags an den bis Lienz gehenden Secundärzug anschliessen wird, wo derselbe nach 2 U. Nachmittags eintrifft.

Ihre Gegenzüge werden diese, ausschliesslich der beschleunigten Personenbeförderung dienenden Vehikel des Secundärbetriebes auf Hauptbahnen in den Secundärzügen finden, welche ab Lienz (5 U. früh) und ab Innichen (2 U. Nachmittags) nach Franzensfeste verkehren, von denen der erstere unmittelbaren Anschluss an den nach Bozen (Ankunft 12 U. Mittags) gehenden Secundärzug, in nördlicher Richtung aber an den von Verona kommenden Eilzug (Ankunft in Innsbruck nach 2 U. Nachmittags), der letztere wieder an den bis Innsbruck gehenden Secundärzug (Ankunft dort $9^1/_2$ U. Abends), in südlicher Richtung aber an den nach Verona verkehrenden Eilzug (in Bozen gegen 7 U. Abends) hat.

Erwägt man, dass ausser diesen neuen Anschlüssen auch die gegenwärtig schon durch die Personen-, bezw. Post- und gemischten Züge vermittelten Anschlüsse aufrecht bleiben, so ist klar, dass das Pusterthal und die Brenner-Linie Bozen - Innsbruck, insbesondere aber das Gebiet der Dolomit-Alpen sich einer Eisenbahnverbindung zu erfreuen haben wird, welche es nicht allein gestattet, das farbenprächtige Wandelpanorama der Tiroler Alpen vom Waggon aus an sich vorüberziehen zu lassen, sondern es auch ermöglicht, dieselben in zahlreichen Ausflügen zu durchstreifen und kleine Touren nach Innsbruck, Bozen, sowie nach Kärnten zu machen, ohne das jeweilige Standquartier verlegen zu müssen. Letzteres umsomehr, als Saison-, sowie Tour- und Retourbillets zu ermässigten Preisen die Benützung der Bahn erleichtern, und die Secundärzüge sowohl in sämmtlichen Stationen als auch ausserhalb derselben an geeigneten Punkten auf offener Strasse halten werden,*) um Touristen aufzunehmen und abzu-

*) So wird man z. B. bei Benützung des 6 U. früh von Innsbruck abgehenden Secundärzugs den Weg in das Stubaithal in der Art machen können, dass man bei der Haltstelle Untermberg, gegenüber der Stefansbrücke, den Zug verlässt, wo zu diesem Zweck heuer bereits ein Steg über die Sill hergestellt wurde; weitere facultative Haltstellen für Secundärzüge sind so viel bis jetzt bekannt: St. Jodoc, Pflersch, Mauls, Mittewald, Schabs und für den Secundärzug Franzensfeste-Bozen: Vahrn, Albeins, Steg und Kardaun. Billet muss bis zur nächsten Station gelöst, bei Rückfahrt die Strecke von der nächst vorhergelegenen Station ab bezahlt werden.

Digitized by Google

setzen. Zudem war die Direction der Südbahn, welche schon durch Erbauung und beträchtliche Erweiterung ihres Hôtels in Toblach für comfortable Unterkunft gesorgt, auch darauf bedacht, durch einen zweimal des Tages zwischen Toblach und Ampezzo verkehrenden bequemen Omnibus den Besuch des Ampezzaner Thals zu erleichtern.

Endlich soll eine mit grosser Genauigkeit gearbeitete, in allen Stationen des Pusterthals vorräthige Alpenkarte zur besseren Orientirung der Reisenden dienen.

Gewiss verdient diese erhebliche und den Wünschen nach allen Richtungen Rechnung tragende Vermehrung der Fahrten alle Anerkennung und die volle Beachtung der Touristen. Wir verweisen ausserdem auf die seitens der Direction den Vereins-Mitgliedern in dankenswerther Weise zugestandene Preis-Ermässigung (s. S. 114 dieser Nummer). ·

Arlbergbahn. Es besteht die Absicht, die Thalstrecke Innsbruck-Landeck rasch zu bauen und noch vor Vollendung der Gebirgsstrecke dem Betrieb zu übergeben. Die Trace soll durchweg am rechten Innufer geführt werden, es sei denn, dass den dringenden Wünschen der Imster Folge gegeben würde. Auch die Zufahrtsstrassen zum Tunnel (Landeck-St. Anton und Bludenz-Langen) sollen so gefördert werden, dass im Frühjahr 1884 der Verkehr bis zu beiden Tunnelpforten eröffnet sein kann.

Am Arlberg-Tunnel*) wurde am 15. Juni in St. Anton und am 23. Juni in Langen unter üblicher Festlichkeit der erste Spatenstich vorgenommen. Es ist die Führung eines von Rautz (N.-Abhang des Gebirges) ausgehenden, bei einem Fall von 400 m 1160 m langen Seitenstollen in Aussicht genommen, welcher einmal der Ventilation dienen, dann aber auch die Inangriffnahme des Durchbruches von der Mitte der Tunnellänge aus ermöglichen soll; man hofft dadurch ein ganzes Jahr Arbeitszeit zu gewinnen und demnach den Tunnel und die ganze Bahn im Herbst 1885 eröffnen zu können.

Das neu errichtete ***Hôtel Holzalpl*** an der ***Gratlspitze*** bei Brixlegg. Da Hunger und Durst zu denjenigen Empfindungen gehören, von denen der Tourist besonders häufig Gebrauch macht, so darf der Ankündiger eines neuen Labeplätzleins an hohem, meist schweissumflossenem Orte sich einiger Antheilnahme wohl versehen. Nun ist es demselben aber im gegenwärtigen Fall nicht nur darum zu thun, einen Trompetenstoss zu thun für den ehrenwerthen Wirth und seine wackere Ehehälfte, die sich in Erwartung eines ungeheuren Andrangs aus des Alpbachs Gründen herauf in die Luftregion des Holzalpls verpflanzt haben (allwo ihr leiblicher Bestand in Folge der zehrenden Hochgebirgs-Atmosphäre nur nicht zu Schaden kommen möge), vielmehr liegt ihm auch insonderlich daran, den Berggipfel selbst, an dessen Schulter das fragliche Unterkunfts- und Verpflegungs-Häuslein

*) Es mag hiebei erwähnt werden, dass bei Tracirung des Tunnels die von unserem Mitglied, Herrn Prof. G. A. Koch, auf Grund geologischer Untersuchungen festgestellte Linie verfolgt wird.

Digitized by Google

aufgerichtet ist, dem Publicum und dessen wohlangebrachter Aufmerksamkeit zu empfehlen.

Besagter Gipfel wird sich nämlich, dies kann der Berichterstatter getreulich versichern, des Besuchs gar sehr als würdig erweisen, und zwar desshalb, weil er ganz wie ein Wartthurm hingesetzt ist über das Innthal und den Alpbach, und weil seine Erklimmung weder viel Mühe noch Führerlohn, noch Schwindelfreiheit oder sonstige besondere Qualitäten erfordert. Der Silberstrom Thal auf, Thal ab, die reichen Auen, und dort die kühnen Bergeszüge vom Vomperloch so trotzig hereinragend, zu Füssen dann nach Süd und West das blühende Alpbachthal, der spitze Kirchthurm und die hundert Häuschen, das ist alles überaus herrlich und für ein nichts zu haben, für ein bischen früh Aufstehen und Ueberwindung des trägen Ich.

Für diejenigen aber, welche den Sonnenaufgang über alles lieben, hält eben der neuerstandene Holzalplwirth in seinem, $^3/_4$ Stunden unter dem Gipfel befindlichen Holzhäuschen einige „ländliche" Betten bereit, und Andere labt er gerne mit Wein und Kaffee und herkömmlicher Zuthat. Derjenige aber, den vier Füsse besser dünken als zwei, reitet behaglich bis fünf Minuten unter den Gipfel der Gratlspitze auf seinem Brixlegger Lastthier. Und so ist für Jeden denn gesorgt, und der Touristenzug mag kommen. Den Weg aber lehrt ihn Trautwein's Führer oder, mit Hilfe der österr. Specialkarte die Angabe der Punkte: Brixlegg, Auf der Wies, Hof, Winkl, Hohenbrunn, Holzalpl, Gratlspitze.

M. *H. B.*

Proviant-Depots. Die Section Austria eröffnet mit der Reisesaison auf der Rudolfs-Hütte im Stubachthal, welche heuer das erstemal ständig bewirthschaftet wird, in Kaprun und auf der Rainer-Hütte, sowie in der Ramsau bei Schladming im Wirthshaus am Kulm Proviant-Depots, in welchen warme und kalte Conserven (Suppen, conservirtes Fleisch in Blechbüchsen, warm zu geniesen, und solches in Blechdosen, kalt zu geniessen), Thee, Rum, Cognac, Fleisch-Extract und Chocolade zu tarifirten Preisen verkauft werden. Sämmtliche Proviant-Gegenstände sind erster Qualität und von den besten Firmen bezogen.

Villacher Alpe (Dobratsch). Das Comité für dieselbe gibt bekannt, dass im Unterkunftshaus Mitglieder des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, welche sich durch die Mitgliedkarte als solche legitimiren, 20% Preisermässigung geniessen; der Preis eines Bettes in einem Zimmer oder Cabinet beträgt 1 fl. 50 kr., eines solchen im Schlafsaal 1 fl.; Speisen und Getränke sind ebenfalls genau tarifirt.

Stellwagenfahrt im Schnalser Thal. Nach der Mer. Z. wird der k. k. Postmeister von Naturns, Herr Flora, während der Touristen-Saison zweimal täglich einen Stellwagen zwischen Naturns und Ratteis verkehren lassen.

Digitized by Google

Ausrüstungsgegenstände.

Fussbekleidung zum Schutz gegen Erfrieren der Füsse. Professor Nordenskjöld, welcher genöthigt war, mit seiner Expedition vom 27. September bis 1. April in der Bucht von Kolutschinsk liegen zu bleiben, hatte keinen Fall von erfrorenen Füssen nachzuweisen, obgleich die Temperatur zeitweise bis auf —46° C. fiel. Die von den Leuten benützte Fussbekleidung bestand aus Stiefeln von starkem Segeltuch mit lederner Sohle. In den Stiefel wurde auf die Sohle eine Schichte Riedgras *(carex visicaria)* gelegt, die Füsse zunächst mit wollenen Strümpfen bekleidet und dann mit einem Stück Woilachs umwickelt. Alle, welche diese Fussbekleidung getragen hatten, behaupten, es gäbe in dieser Beziehung nichts Besseres. Bei grossen Märschen über feuchte Schneefelder hat diese Art Stiefel einen grossen Vorzug vor dem Lederstiefel. Letzterer saugt die Feuchtigkeit auf, wird schwer und kann während der kurzen Ruhezeit in der Nacht nicht vollständig an der Luft wieder austrocknen. Die Stiefel von Segeltuch und das darin enthaltene Gras trocknen dagegen in sehr kurzer Zeit. Ausserdem haben sie den Vortheil, dass sie, wenn nass geworden, immer noch nicht so schwer wie Lederstiefel, und der Ventilation halber, welche das Gras zulässt, der Gesundheit nicht schädlich sind.

M. *M. S.*

Touristische Notizen.

Touren in den Algäuer Alpen.

Mädelegabel (2643 m) und Hochfrottspitze. Am 29. Juni 1879 brach ich mit Camerad Haas und Führer Baptist Schraudolph von Einödsbach Morgens 6 U. auf; schon zum Waltenberger-Haus (8 U. 30) über riesige Schneemassen und mühsam weiter gegen den Grat 9 U. 45; sodann über den Trettachferner zum Fels und auf ihm bequem zur Spitze (11 U.). Erste Partie in diesem Jahr. Aussicht prachtvoll; Aufenthalt 1 St. Auf gleichem Wege zurück über das Firnfeld, dann zur Schneide empor und über den zerrissenen Grat zum selten besuchten Gipfel der Hochfrottspitze (1 U. 50); Aussicht nach O. durch die nahe Mädelegabel beschränkt. Aufenthalt 20 Min.; sodann in steiler Schneeschlucht hinab zum Waltenberger-Haus (2 U. 40) und zurück nach Einödsbach (4 U. 30).

Trettachschrofen. Nachdem ich am 30. Juni den weniger interessanten Linkerskopf besucht hatte, galt der 1. Juli dem Trettachschrofen. Wegen zweifelhafter Witterung konnte ich erst 6 U. 30 Morgens mit Baptist Schraudolph von Einödsbach aufbrechen; 7 U. 30 war die Alpe Hinter-Einödsberg, 8 U. 40 das Spätengundseck, kurz darauf der Wildengundkopf und 9 U. 30 der „Kessel“ erreicht. Nach halbstündiger

Digitized by Google

Rast blieb hier der Rucksack deponirt; wir waren in 40 Min. über das steile Schneefeld zum schroffen Fels gelangt. Seitwärts in den Schnee gestossen, blieben auch hier die Bergstöcke zurück; Schraudolph legte die Eisen an. Alsbald beginnt vereinte Arbeit von Händen und Füssen: zuerst über glatte, steil auf einander geschlichtete Platten, sodann an schmalen Bändern hin gehts zur Nordostkante und über ihren verwitterten Scheitel empor zum kühn geformten Gipfel (11 U. 10). Aussicht jener der Mädelegabel gleich. Aufenthalt bei unterdessen günstiger gewordenem Wetter bis 12 U. Alsdann zurück auf der gleichen, überhaupt wohl einzigen passirbaren Linie zum Schneefeld. Das Klettern den Felskegel herab hatte 27 Min., 2 Min. mehr als hinauf, in Anspruch genommen. 12 U. waren wir wieder im Kessel, 1 U. 10 am Spätengundseck, wo wir uns über eine halbe Stunde mit Suchen von Bergkrystallen aufhielten. 3 U. war die Hintere Einödsbergalpe und 3 U. 40 Einödsbach wieder erreicht.

Schnecken. Mit Camerad Rösch verliess ich den 8. Juli früh 6 U. bei nebligem Wetter Oberstdorf. In angenehmer Wanderung durchs Oythal war 8 U. 20 die Käser-Alpe und über die Felstrümmer des Wildenfelds 10 U. 50 das Himmeleck erreicht. Steile Graslaner brachten uns zur berüchtigten Gratschneide und nach 12 U. war über diese die schmale Felskuppe erklettert. Nach einstündigem Aufenthalt am Gipfel über den Grat zurück zum Himmeleck, wo die eingetretene schlechte Witterung uns vom Besuch der Wilden abhielt. $2^1/_2$ U. Aufbruch über das Wildenfeld zur Käseralpe (3 U. 50), wo wir — unterwegs schon vom Regen überfallen — übernachten mussten. Da keine Aussicht auf Besserung, verliessen wir die Käseralpe anderen Vormittags 10 U. 30 und kehrten nach Oberstdorf zurück (12 U. 40.).

Höfats 2260 m. Ungünstiger Witterung halber brach ich erst $8^3/_4$ U. Vormittags von Oberstdorf auf, erreichte Gerstruben im Dietersbachthal $10^1/_2$ U. und in Begleitung eines dortigen Bauern über die Höfatswanne den sogenannten Gufel 1 U.; nach 10 Min. Rast in der prächtigen Hornsteinhöhle querte ich einige glatte, selbst dem eisernen Tritt nur ungenügenden Halt gewährende unter ca. 80° geneigte Steilschichten schwarzbraunen, blättrigen Geschiebes und betrat nach Ueberwindung der mit festgewachsenen Grasbüscheln in vortheilhafter Weise versehenen Steilböschungen die kaum $^1/_2$ m breite Gipfelkrone (1 U. 45); nach 8—10 Schritten erweitert sie sich etwas und trägt am äussersten westlichen Eckpfeiler ein verwittertes Holzstück, die Überreste eines früheren Kreuzes. Nach $1^1/_4$stündiger Rast auf der luftigen Zinne, die namentlich in die Algäuer Berge genauere Einsicht gestattet, trat ich den Rückmarsch an, erreichte 3 U. 50 den Gufel, 5 U. 30 Gerstruben, besah mir sodann den jüngst erst von der Section Algäu-Kempten eröffneten Hölltobelweg und langte Abends 8 U. in Oberstdorf an.

Augsburg. *Freih. v. Feilitzsch, Lieutenant.*

Digitized by Google

Touren im Hornbachthal (ohne Führer).

Ilfenspitze. 2446 m. Den 12. Juli 1879, Nachmittags 2 U., verliess ich mit Camerad Rösch Oberstdorf, erreichte $3^3/_4$ U. die Spielmannsau und nach halbstündigem Aufenthalt daselbst Abends 7 U. die Krauterer-Alpe am Sattel zwischen Dietersbach und Trauchbachthal, woselbst wir übernachteten; den 13. früh 5 U. erstiegen wir zuerst das Kreuzeck (7 U.); hier 1 Stunde Rast und Feststellung des weiteren Plans. Sodann längs des gegen den Krotenkopf ziehenden Grats fort zum Märzle und über mächtige Schneewehen hinab zum Hochplateau der March (8 U. 50). Nach $^3/_4$stündiger, ebener Wanderung im hohen Neuschnee begannen wir das weiche Schneefeld zur westlichen Gratfortsetzung der Ilfenspitze anzusteigen; nach unsäglichen Mühen war 11 U. 50 der Grat, und auf seiner wild zerrissenen Schneide 12 U. 20 der noch äusserst selten betretene Gipfel gewonnen. Aussicht der vom Hochvogel mindestens ebenbürtig. Nach einstündigem Aufenthalt und Errichtung eines mächtigen Steinmanns kehrten wir vorerst auf gleichem Weg zurück zur March (3 U. 20); sodann über mehrere Steilterrassen, nach manch' vergeblichem, an mauerartig zu Thal stürzenden Wänden gescheitertem Versuch endlich durch eine Schneeschlucht zum Boden des hintersten Hornbachthals, wo wir nach $5^1/_2$stündigem Gebrauch die Eisen abschnallten ($5^3/_4$ U.). Hier rasteten wir eine halbe Stunde und erreichten dann über die Peters-Alpen nach 15stündigem Marsch Abends $8^1/_4$ U. das Wirthshaus zu Hinterhornbach.

Urbelskarspitze. 2591 m. Den 17. Juli Morgens 6 U. verliess ich mit Camerad Rösch Hinterhornbach; über steile Waldung und buschige Felsköpfe war nach 8 U. das Hintere Urbelskar und — in einer Schneerinne inmitten des colossalen Felsmassivs ansteigend — nach anstrengendem Klettern im bröckligen Gestein 11 U. 20 der Gipfel, der Culminationspunkt der ganzen Hornbachkette, erreicht. Hier verweilten wir bei vorzüglicher, jene vom Hochvogel übertreffender Aussicht $1^1/_2$ St., errichteten ebenfalls eine mannshohe Steinpyramide, machten uns dann, durch heranziehende dunkle Wolkenmassen getrieben, auf den Rückweg, kamen 3 U. 40 im Urbelskar und nach $^3/_4$stündiger Rast 6 U. 20 unter Regen wieder in Hinterhornbach an.

Hochvogel. 2589 m direct von der Südseite (erste Ersteigung). Den 19. Juli verliess ich mit Camerad Rösch bei günstiger Witterung Hinterhornbach Nachmittags 4 U.; auf steilem, durch Wald und Krummholz führendem Steig war $5^1/_2$ U. die Eckalpe erreicht; in herrlicher Abendbeleuchtung wurde ein Plan zur morgigen Ersteigung festgestellt. Jedoch Nebel und schwacher Regen am Morgen des 20. liessen uns erst 8 U. aufbrechen. 9 U. 40 erreichten wir über mehrere Steilstufen ober der Mutte die „obere Gamsplais", einen grünen Rasenfleck mitten im östlichen Fels der Südfront. Das Wetter war zweifelhaft geblieben; wir entschlossen uns dennoch, in völlig unbekanntem Gebiet weiterzusteigen. Nach der Mitte hin bald auf schmale, meist abschüssige Gesimse längs der schwarzen

Digitized by Google

Wände mit feinem Geröll unter der trügerischen Neuschneedecke übertretend, bald in kaminartigen Steilschluchten ansteigend, war nach zweistündiger, bedenklicher Kletterarbeit das weniger geneigte Trümmerchaos des oberen Drittheils und nach 20 Min. bequemeren Steigens kurz vor 12 U. der Gipfel gewonnen. Die ganze Umgebung war in Nebel gehüllt, unsere isolirte Warte allein blieb noch frei. Unter unsäglichen Anstrengungen wurde das schwere, 3 m hohe Kreuz von seinem bisherigen Standpunkt auf der östlichen Gratfortsetzung, ca. 25—30 m unter der Spitze, zum Gipfel geschleppt, dortselbst errichtet und mit solider Steinpyramide umgeben. Vom Wetter gedrängt, brachen wir $2^1/_2$ U. auf, erreichten über die Nordostkante und die zuerst verfehlte „Schnur" im Nebel unter strömendem Regen $4^1/_4$ U. den Kalten Winkel, nach kurzem Irrgang $5^3/_4$ U. den Balken und $7^1/_2$ U. die Berggündles-Alpe. Den 20. früh 8 U. verliessen wir im Regen die Alpe, erreichten 9 U. die Alpe am Fuss und nach 10 U. die untere Wenger-Alpe; $11^1/_2$ U. wurden wir, dem Uebergang am Zeiger nicht mehr ferne, plötzlich von dichtem Nebel umringt, stiessen zufällig unter Schneegestöber auf die unbezogene obere Wenger-Alpe, mussten ohne jeden Proviant auf feuchtem Heu die kalte Nacht verbringen und langten erst am 21. über den Zeiger und die Seealpen Vormittags 9 U. in Oberstdorf an.

Augsburg. *Freih. v. Feilitzsch, Lieutenant.*

Die Leutaschklamm bei Mittenwald. Kurz vor Ausmündung des Leutaschthals zur Isar durchbricht die Leutasch eine Klamm, in welche bis jetzt nur von oben, von dem sonderbarer Weise durch eine Tafel als „gefährlich" bezeichneten „unteren" Weg in die Leutasch aus, beschränkter Einblick möglich war. Nunmehr hat Herr Matthäus Neuner jun. in Mittenwald einen Steg durch die Klamm selbst anlegen lassen. Der Eingang in die Klamm ist circa 10m breit, eine Krümmung verdeckt sogleich die weitere Fortsetzung. Herr Neuner liess nun zunächst ein 4 m langes, $1^1/_2$ m breites Floss zimmern, und auf diesem gelang die Einfahrt trotz Strömung und Gefäll; nun konnte ein Plan gemacht werden; am 24. Mai begann dann die Arbeit und am 12. Juni konnte der über 150 Schritt lange Steg eröffnet werden.

Von Mittenwald aus zur Klamm zu gelangen, biegt man, nachdem man das Zollamtsgebäude hinter sich hat, rechts ab, kommt Anfangs auf einen guten Fahrweg, der sich an der Leutasch hinzieht; parallel, aber um 10m tiefer läuft die Isar; bald biegt man in einen Gehweg ein, welcher am Fuss hoher Felsen bis zu dem 2 km entfernten Klammausgang hinführt, wo man einen 15 Schritt langen, noch auf Pfosten ruhenden Steg überschreitet und sich nun in Mitte des Flusses befindet. Nun folgt der zweite Steg, welcher unmittelbar an den ersten anstösst; dieser führt in die Klamm. Er ruht auf 12 Querbäumen von 4—13m Länge, da die Felswände, durch welche das Wasser tost, bald weiter auseinanderstehen,

Digitized by Google

bald einander näher gerückt sind; die Querbäume selbst ruhen theils auf Vorsprüngen der Felswände, theils in eisernen Ringen, welche in die glatt abstürzenden Felswände eingeschlagen sind. Dieser Steg ist 89 Schritt lang und führt zur ersten „Grotte". Die himmelanstrebenden, aber keineswegs ganz kahlen, sondern zum Theil mit vom saftigsten Grün strotzenden Alpenkräutern, Birkchen, Ahornbäumen u. dgl. bedeckten Felswände hängen über; der Boden zittert unter den Füssen, da unmittelbar an der Grotte der Fluss 3m hoch über die Felsen stürzt; das Getöse und Brausen des Wasserfalls macht einen überwältigenden Eindruck.

Unmittelbar vor der Grotte befindet sich an einem alten Baumstamm im Wasser ein Täfelchen mit folgender Inschrift befestigt: „*L. D. S.* Hier landeten am 22. Mai 1880 Matthäus Neuner jun., Joseph Schandl, Andreas Baader; als Nothhelfer stand Johann Reiter an der Lend." Nun folgt eine 11 Klafter hohe Treppe, und man befindet sich auf dem dritten Steg, nur einige Fuss über dem erwähnten Wasserfall. Die Eisenringe, welche die ersten zwei Querbäume dieses neuen Stegs tragen, befinden sich unmittelbar ober dem dampfenden Wasserfall.

Der auf neun Querbäume gelegte Steg führt nun weiter in die Klamm; an den Wänden bemerkt man in einer Nische ein geschnitztes Herrgottsbild, welches die frommen Werkleute sich nicht versagen konnten, hier anzubringen. Nach 53 Schritten gelangt man zur zweiten Grotte. Hier spottet die Scenerie geradezu jeder Beschreibung; colossale Felswände stehen wie Coulissen und im Hintergrund stürzt sich der Leutaschfluss mehrere hundert Fuss tief senkrecht über die Felswand herab.

Herr Matthäus Neuner jun., welcher das ganze Unternehmen leitete und die nicht unbedeutenden Kosten allein auf sich nahm, hat sich durch diesen grossartigen Bau den Dank aller Naturfreunde verdient. Sämmtliche Stege sind mit Doppelgeländern versehen und die ganze Anlage gewährt volle Sicherheit.

Literatur und Kunst.

Frommann, Fr. Joh., Taschenbuch für angehende Fussreisende. 2. Aufl. Herausgegeben und ergänzt von Dr. Friedr. Ratzel. Jena, Fr. Frommann. 1 M. 20.

Herr Frommann, der Freund und Verleger Schaubach's, der Nestor des deutschen Buchhandels, gibt hier eine zweite Auflage des im Jahre 1843 zuerst erschienenen Büchleins, welche der Münchener Professor Ratzel theilweise umgearbeitet und um zwei Abschnitte vermehrt hat. Es behandelt in 10 Abschnitten: Ausrüstung, Ausmarsch, Eintheilung des Tages, Gesundheitspflege, Wirthshäuser, Reisegesellschaft, Bergsteigen, Wege und Führer, Beobachten auf Reisen etc. Wenn das Büchlein zunächst nur für „angehende" Fusswanderer bestimmt ist, so enthält es doch auch für den gereisten Mann eine Fülle von Anregungen, und wenn auch nicht jeder die Rathschläge des Verfassers ohne weiteres und überall gutheissen wird, so wird doch gerade in unsern Kreisen, denen ja das Wandern zum Lebensbedürfniss geworden, keiner das nette Büchlein unbefriedigt aus der Hand legen.

Digitized by Google

Grasberger, Hans, Zan Mitnehm. Wien, Zamarski. Geb. 2 M. 40.
Kleiner, äusserst zierlich ausgestatteter Reisebegleiter, Dichtungen in Form der Schnadahüpfln im Dialect enthaltend.

Simmel, Eugen, Spaziergänge in den Alpen. Mit 7 Lichtdrucken. Leipzig, Liebeskind. Gebunden 5 M.
Inhalt: Hinauf! — Zur Aesthetik der Gletscherwelt. — Piz Bernina. — Lago maggiore. — Die Jungfrau. — Lago di Como. — Monte Rosa. — Der Löwe von Luzern. — Zermatter Breithorn. — Eisige Gräber.
Grösstentheils touristische Schilderungen, welche entschieden subjectiv gehalten, nicht etwa Neues bieten wollen, sondern — nicht ohne Selbstgefälligkeit — in angenehmem Wechsel Bilder aus dem Hochgebirge der Schweiz und aus der südlichen Seenzone vorführen. Wenn das höchst elegant ausgestattete Buch, zu dessen sonstigem Auftreten nur das etwas dünne Papier nicht ganz passt, bestimmt sein soll, der Alpenwelt in weiteren Kreisen Freunde zuzuführen, so scheint uns dazu das letzte Kapitel, das eine Reihe von sattsam bekannten und besprochenen Unglücksfällen in der Schweiz vorführt, kaum geeignet. — Von den Lichtdrucken sind Bernina- und Monte Rosa-Gipfel in Zeichnung sowohl als in Ausführung als mustergiltig zu bezeichnen.

Wiener Touristen-Führer, Heft II: Das Triestingthal. Führer auf der Linie Leobersdorf-Kaumberg der Niederösterreichischen Staatsbahnen, von Jos. Rabl. Mit Karte. Wien (Hölder). 1 fl. 80.
Nach dem Vorwort ist das Buch nicht für die „Rastlosen", sondern für die „Verweilenden" geschrieben und schildert denn auch auf nicht weniger als 215 Seiten das benannte Gebiet nicht allein in touristischer Hinsicht, sondern auch mit vielfacher Einflechtung von geschichtlichen Notizen, Sagen etc.

Tourenverzeichniss für die Sannthaler Alpen und Ost-Karawanken von der Koschutta bis zum Ursulaberg, herausgegeben vom Zweigverein Eisenkappel des Oesterr. Touristen-Club.
Gibt in der gedrängten Form eines Itinerars etwa 70 Touren; als Ausgangspunkte sind die Routen Kühnsdorf-Krainburg, Krainburg-Seeland, Cilli-Logarthal, Grafenstein-Zell und die Stationen Bleiburg und Prevali gewählt. Die kleine für 10 kr. vom Zweigverein oder von Bertschinger & Heyn in Klagenfurt zu beziehende Schrift wird jedem Besucher dieser Gebirge, von denen namentlich die grossartig schönen Sannthaler Alpen sich mit Recht lebhaften Besuchs erfreuen, als Ergänzung und gleichsam Schlüssel zum Reisehandbuch erwünscht sein.

Neue kartographische Erscheinungen.

Es wurde hier früher wiederholt der von **Julius Albach**, k. k. Hauptmann bearbeiteten **Alpenkarten** gedacht und nehmen wir anknüpfend an die in Mittheilungen 1879 S. 78, 189 enthaltene Besprechung neuerdings Veranlassung, die Aufmerksamkeit der Vereinsgenossen auf dieses Kartenwerk zu lenken. Wie schon früher berührt, verdient die Technik, welche bei den Albach'schen Karten zur Anwendung kommt und vorzugsweise bei der Terraindarstellung ihren eigenthümlichen Ausdruck findet, besondere Beachtung der Kartenfreunde. Der Eindruck, den die Verbindung der Schummermanier mit schwarzgezogenen Horizonttallinien und Anwendung verschiedener Farbentöne für Wald, Weiden, Felspartien etc. hervorbringt, ist entschieden ein sehr gefälliger, und die inzwischen erschienenen neuen Blätter des Kartenwerkes, welche fast durchweg gebirgiges Terrain zur Darstellung bringen, bleiben an Schönheit hinter den früher publicirten Theilen der Albach'schen Karte sicherlich nicht zurück. Die in charakteristischen Linien gezeichneten Niveau-Curven unterstützen die Wiedergabe des plastischen Aufbaues der einzelnen Gebirgstheile bestens, und man kann wohl sagen, dass in dieser Richtung in der gewählten Manier das Möglichste geleistet wurde. — Weniger glücklich

Digitized by Google

erscheint in einzelnen Abdrücken die Darstellung des Wegnetzes gegenüber den Anforderungen, welche Deutlichkeit und leichte Uebersichtlichkeit stellen. Die rothen Weglinien treten an vielen Stellen, besonders da, wo sie dicht gedrängt auf braunem Farbenton aufliegen, zu wenig klar hervor. Ein Beispiel hiefür bietet das Wegnetz in der Umgebung des Hundstein auf dem Blatt Ischl-Gastein. Die technischen Schwierigkeiten, welche bei Anwendung farbiger Weglinien sich einer klaren und genauen Wiedergabe der Wegverbindungen entgegenstellen, sind bekanntlich nur schwer zu beseitigen und wir glauben desshalb, die Karte würde durch Beschränkung der rothen Linien auf die Hauptstrassen und Anwendung schwarz-punktirter Linien für Neben- und Fusswege entschieden gewinnen.

Die Nomenclatur der einzelnen Blätter bedürfte ebenfalls einiger Revision, wenigstens finden sich in dem uns vorliegenden Blatte Ischl-Gastein mehrfache Uebersehen. Beispielsweise fehlt beim Tennengebirge die Angabe Raucheck, des Culminationspunkts dieses ausgedehnten Gebirgsstockes; offenbar liegt hier eine Verwechslung mit der Bezeichnung Fieberhorn vor, welche statt Raucheck eingetragen wurde. Für das Steinerne Meer und seine Umgebung sind die Namen etwas zu sehr gespart; die höchste Erhebung desselben, die Schönfeldspitze, ist nicht bezeichnet, ebenso fehlt der Name Hundstod, während das dem Touristen sicherlich weit weniger wichtige Palfelhorn verzeichnet ist. Von den Uebergängen hätten doch ein paar der wichtigeren, etwa die Buchauer und Ramseider Scharte mit Namen genannt werden sollen. In den südlichen Partien des Blattes wurden vielfach die Ergebnisse genauerer Namens-Feststellung, beispielsweise in der Ankogel-Gruppe unberücksichtigt gelassen. Neben der Schreibweise Kar kommt ebenso häufig die Bezeichnung Kaar vor u. s. w.

Was hier bezüglich der Nomenclatur gesagt ist, gilt auch für die ebenfalls von **Albach** bearbeitete **Karte des Salzkammergutes** (1:125 000), welche in derselben Manier 6 Blätter umfasst. In derselben wurde, um nur eines zu erwähnen, der Name Liechtensteinklamm eingetragen, während für das Kitzloch jegliche Angabe auch durch entsprechende Terrainzeichnung fehlt. Im Uebrigen tritt das Wegnetz auf dieser neuen Karte mit entsprechender Deutlichkeit hervor, wie überhaupt die Gesammtdarstellung, abgesehen von den oft zu kräftig gehaltenen Isohypsen, sich durch Klarheit auszeichnet. Nach entsprechender Revision der Nomenclatur wird die Karte des Salzkammergutes sicherlich eine willkommene Bereicherung der Kartenwerke über dieses schöne Gebirgsland bilden.

Die bekannte **Karte des Canton Glarus** von **Ziegler**, aus der trefflichen topographischen Anstalt von Wurster, Randegger & Comp. in Winterthur, ist in 3. Auflage erschienen und wurden davon Exemplare statt auf Papier auf Leinwand gedruckt, um der Abnützung und dem Einfluss nasser Witterung, unter welcher bekanntlich die Karten beim Gebrauch häufig sehr bedeutend leiden, zu begegnen. In der That widerstehen die Leinwandabdrücke der Nässe vortrefflich. Vorgenommene starke Benetzung hinterliess nach dem Trocknen keine merklichen Spuren und entsprechen derartige Abdrücke den Anforderungen der Widerstandsfähigkeit gegen schlechte Witterung vortrefflich. Anders verhält es sich mit der Handlichkeit solcher Leinwandkarten. Dieselben sind nach unseren Erfahrungen ohne vorherige Befestigung auf starker Unterlage für den Gebrauch unpraktisch. Der dünne Stoff verknüllt und verbiegt sich beim Auseinanderlegen und Zusammenfalten, besonders bei starkem Wind und im feuchten Zustand, nach allen Richtungen, wodurch die Benützung ungemein erschwert wird. Im Uebrigen zeigen die Leinwandabdrücke, wenn auch nicht die volle Schärfe und Schönheit der auf Papier gedruckten Karten, doch immerhin alle Vorzüge der Darstellung, durch welche die Ziegler'schen Karten mit Recht berühmt wurden.

Ein in letzter Zeit erschienenes neues Kartenwerk, welches zwar einem ausserhalb der Alpen liegenden Gebiete angehört, darf als hervorragende musterhafte Leistung auf dem Gebiet moderner Kartographie nicht unerwähnt bleiben. Wir meinen die vom k. k. Militär-geographischen Institut in Wien heraus-

Digitized by Google

gegebene **Karte von Wien und Umgebung**, 48 Blätter im Maasstab 1:12 500.*) In diesem prächtigen Werk wurde die Verwendung aller technischen Hilfsmittel, deren sich die Kartographie in der Neuzeit bedient, zum glänzenden Ausdruck gebracht. Die in sorgfältiger Schraffur gegebene und durch feingezogene Horizontalcurven und zahlreiche Höhendaten unterstützte Terraindarstellung und die bewunderungswürdige Farbengebung vereinigen sich hier zu einem ebenso schön als klar ausgeführten Kartenbilde. Trotz des Reichthums an Farbentönen und Bezeichnungen macht kein Blatt den Eindruck der Ueberladung und des Bunten; überall tritt das kleinste und verwickeltste Detail mit grösster Schärfe hervor, so dass fast jedes der Blätter zugleich als vollendete Mustervorlage dem Kartenzeichner dienen kann. Es legt dieses schöne Kartenwerk sicherlich wiederholt Zeugniss ab von den hervorragenden kartographischen Leistungen des k. k. Militärgeographischen Institutes.

M. *A. W.*

Neue Panoramen.

Panorama der Amthorspitze (früher Hühnerspiel) **bei Gossensass.** Gezeichnet von B. Lergetporer. Lithographie. Gera, Amthor. Geb. 2 M. 50.

Der Erlös wird ohne Abzug der Herstellungskosten auf Verbesserung und Instandhaltung des Wegs auf die Spitze verwendet werden.

Panorama vom Hermannskogel bei Wien. Aufgenommen von C. Haas. Lithographie. Text von Heinrich Wallmann. In Carton 80 kr.

Panorama vom Leopoldsberg bei Wien. Aufgenommen von C. Haas. Lithographie. Text von Heinrich Wallmann. In Carton 80 kr.

Panorama vom Hochschwab. Aufgenommen von Marcus Pernhart. Lithographie. Text von J. Frischauf. In Carton 80 kr.

Die drei letzteren sind vom Oesterr. Touristen-Club herausgegeben, im Buchhandel durch A. Hölder Wien zu beziehen. Die Ausstattung ist sehr hübsch.

Panorama vom Rigi-Kulm. Von G. Meyer. Farbendruck. Zürich, Wurster & Co. In Kapsel 8 M.

Zeichnet sich nicht nur durch reiche Farbengebung sondern auch durch scharfe Zeichnung aus und dürfte in dieser Hinsicht unter den in Farbendruck ausgeführten Panoramen den ersten Rang einnehmen.

Periodische Literatur.

Neue Alpenpost Band XI, Nr. 17—26.: Wagner, das Zinal-Rothhorn. — Forchhammer, St. Antönien in Prätigau. — Haffter, vom Uri-Rothstock zum Galenstock. — Aufruf der meteorologischen Commission der Schweizer. naturforschenden Gesellschaft an den S. A. C. (ein Observatorium auf einem der hohen Gipfel betreffend). — Piz Michel, Tinzenhorn und Piz d'Aela. — Frühling im Hochgebirg. — Hannibal's Zug über die Alpen. — Binder, das Passionsspiel in Ober-Ammergau. — Hauser, auf den Ruchen-Glärnisch am 24./25. März.

Neue deutsche Alpenzeitung Band X, Nr. 11—17: Die Arlbergbahn und deren Tunnelfrage. — Würflinger, Buchenstuben. — Mayer, Zillerthal, Schwarzenstein, Ahrnthal. — Aus dem Küstenland. — Hauenschild, Uri-Rothstock. — Mayr, vom Kleinen Bölven. — Böhm, Hochfeiler. — Issler, militärische Alpinisten. — Meteorologie und Alpenvereine. — Tropfsteingrotte

*) Ausser dieser Karte die zum Preis von 90 kr. das Blatt (loco Wien) abgegeben wird, erscheint noch eine solche in 1:25 000 in Heliogravure; zum touristischen Gebrauch aber wurde vom Institut eine Ausgabe in 1:100 000 in Farbendruck veranstaltet, welche bei Lechner in Wien bereits in 4 Auflagen erschien (Preis 1 fl. 50) und von der Donau bis W.-Neustadt und zum Schneeberg reicht. D. Red.

Digitized by Google

bei Sachsenfeld im Sannthal. — Deschmann, Notizen über Luxe in Krain. — Simony, vom Göstritz und Stuhleck. — Böhm, Gewittererscheinungen auf Hochgipfeln. — Liebeskind, das Unterkunftshaus auf der Mandron-Alpe. — Issler, aus dem Triglav-Gebiet. — Passolt, Ausflug nach Kaumberg. — Ploner, zur Kenntniss der Cadinspitzen. — Löffler, die Kapelle am Unterberg. — Der Türkensturz. — Eine Höhlen-Rechtsfrage.

Alpine Journal Nr. 68 (Mai 1880): Penhall, the Matterhorn from the Zmutt Glacier. — Mummery, the first ascent of the Matterhorn by the Zmutt Arête. — Tozer, Ascent of Mount Argaeus. — Yeld, Excursions in the South Western Graians. — Freshfield, Notes on old Tracks.

Carinthia 1880. Nr. 34: Franziszi, Sagen aus dem Gailthal. — Kerner, zwei neue Pflanzenarten aus Kärnten.

Club alpin Français. Bulletin trimestriel 1880, 1: Réunion annuelle du C. A. F. — Schrader, exposition des aquarelles de Violet-le-Duc.

Club alpino Italiano Nr. 41. (1880 1. trim.): Vaccarone, le vie delle Alpi Cozie etc. nelle antiche tempi. — Baretti, il lago di Rutor. — Denza, la meteorologia delle Montagne Italiane. — Palazzi, prima ascensione del Moncimor. — Sella, degli alpinisti al di là di cinquant' anni. — Tacchini, stazione meteorologica sul Gran Sasso d'Italia. — Ricoveri alpini.

Echo des Alpes 1880, Nr. 2: Stoutz, course dans la sierra Morena. — Richter, les Sarrasins dans la Vallée de Saas. — Forel, la congélation des lacs Suisses et Savoyards I.

Oesterreichischer Touristen-Club. Jahrbuch. XI. Clubjahr. Heft 2 u. 3: Kraus, über alpine Höhlen. — Kràl, aus den Tauern in die Dolomiten. — Obermüllner, von Cortina bis S. Martino di Castrozza. — Issler, dreimaliger Stieg zur Höhe (der Pale di S. Martino). — Kunz, Studie über Mauer bei Wien. — Graf, der Erlakogel. — Biedermann, der Grosse Knallstein und das Thal der Sölk. — Issler, Tage der Arbeit in den Felsenwildnissen des Triglav. — Dritte Wander-Versammlung des Ö. T. C. — Wallmann, Leben und Wirken P. K. Thurwieser's. — Graf, der Grossgallenberg. — Suschnik, meteorologische Beobachtungen beim Baumgartner-Haus 1879. — Schiestl, das Wirken der alpinen Vereine 1879. — Franck, die wichtigeren Erscheinungen 1879. — Inhalts-Verzeichniss zu den Publicationen des Ö. T.-C., Clubjahr I—X.

—, — **Alpine Chronik** 1880 Nr. 1 und 2: Club-Angelegenheiten. — Vereinswesen und Personal-Nachrichten. — Literatur. — Vermischte Nachrichten. — Nekrolog.

Rassegna di Alpinismo. II. Nr. 2—8: Cronaca. — Allievi, prima ascensione iemale della Maiella e della Meta. — Rabbeno, gli Alpinisti e le Foreste. — Cita, l'Altipiano dei Sette Communi. — Bonghi, Pontresina nell' Engadina. — Budden, stabilimento alpino di Campiglio. — Dalgas, Vallombrosa. — Sella, ascensione iemale del Grauhaupt. — Dalgas, ascensione al Monte Bianco.

Tourist 1880. Nr. 9—13: Maurer, Lampsenjoch. — Walter, Frühlingswanderung. — Zöhrer, aus der Urschweiz. — v. Frank, der Eselstein. — Doblhoff, ein Touristenhandbuch aus dem vorigen Jahrhundert. — (Walcher, Nachrichten von den Eisbergen). — Das Heukareck. — Steinhauser, über Panoramen. — M. H., Wanderung auf das Steinerne Meer und Breithorn. — Aus dem Wippthal.

Die „Mittheilungen" erscheinen jährlich in 6 Nummern. Preis des Jahrgang in allen Buchandlungen des In- und Auslands 2 fl. Gold = 4 Mark.

Inserate finden, soweit geeignet, Aufnahme und wird die durchlaufende Petitzeile oder deren Raum mit 25 kr. Gold = 50 Pf. berechnet.

Beilagen werden nach Uebereinkunft berechnet.

Druck von L. C. Zamarski in Wien.

Digitized by Google

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

№ 5. WIEN, OCTOBER. 1880.

Vereinsnachrichten.

Circular No. 47 des Central-Ausschusses.

Wien, October 1880.

I.

Wir beehren uns nachstehend in gedrängter Kürze über den Verlauf der General-Versammlung zu Reichenhall und die daselbst gefassten Beschlüsse Mittheilung zu machen und behalten uns eine ausführliche Berichterstattung für das 3. Heft der Zeitschrift vor:

Die am 27. August 1880 zu Reichenhall abgehaltene VII. General-Versammlung wurde von dem I. Vereins-Präsidenten Herrn Dr. B. J. Barth eröffnet und geleitet. Laut der Präsenzliste nahmen an derselben 168 Mitglieder theil, welche 56 Sectionen vertraten.

1. Der von dem I. Schriftführer Herrn August Böhm verfasste Jahresbericht weist einen Mitgliederstand von 8784 in 70 Sectionen aus.

2. Der von dem Cassier Herrn Max Krieger vorgelegte Rechenschaftsbericht weist für das Vereinsjahr 1879 nach:

an Einnahmen	Mark 53 429·16
an Ausgaben	„ 45 911·34
und sonach eine Erübrigung von	Mark 7 517·82.

Nach Verlesung des Berichts der Rechnungsrevisoren wird die gelegte Rechnung genehmigt und dem Herrn Central-Cassier Decharge ertheilt.

3. Als Rechnungsrevisoren werden die Herren Wilhelm Fiala, k. k. Oberamts-Controlor, und Paul Reisner, Vorstand der Depositencasse des Wiener Giro- und Cassenvereins, als deren Ersatzmänner die Herren August Muck, Bankbeamter, und Georg Ziegler, Fabrikant, sämmtlich in Wien, gewählt.

Digitized by Google

4. Der Antrag des Central-Ausschusses:

Es sei dem Central-Ausschuss zum Zweck der Beihilfe zur Aufforstung von Wäldern aus dem Vereinsvermögen für das Jahr 1880 der weitere Betrag von 500 fl. in Gold und für das Jahr 1881 ebenfalls ein Betrag von 500 fl. in Gold zu bewilligen,

wird einstimmig angenommen.

5. Der Antrag des Central-Ausschusses:

Die General-Versammlung wolle dem Entwurf eines Statuts für Führer-Instructions-Curse ihre Genehmigung ertheilen und den Central-Ausschuss ermächtigen, solche von einzelnen Sectionen organisirte Führer-Instructions-Curse mit Beträgen von 50 bis 250 fl. zu subventioniren, welche Beträge dem Vereinsvermögen zu entnehmen sind,

wird mit den von Herrn Professor Eduard Richter (Salzburg) in Antrag gebrachten Amendements:

a) Die Idee der Führer-Instructions-Curse wird im Princip gutgeheissen, die Ertheilung von Subventionen hiefür ist aber nicht unbedingt an die genaue Einhaltung des Statuts zu knüpfen, damit der Berücksichtigung der Localverhältnisse ein grösserer Spielraum gewahrt bleibe;

b) es sei ferner die Abfassung und Vertheilung eines gedrängten Führer-Handbuches, welches den Besuchern der Curse als Leitfaden beim mündlichen Unterricht und als Wiederholungslectüre dienen soll, dem Central-Ausschuss zu empfehlen,

einstimmig angenommen.

6. Der Antrag des Central-Ausschusses:

Die General-Versammlung wolle den Central-Ausschuss ermächtigen, für das Jahr 1882 einen internationalen alpinen Congress nach Salzburg einzuberufen, und sei in Verbindung mit demselben auch die General-Versammlung im Jahre 1882 zu Salzburg abzuhalten,

wird einstimmig angenommen.

7. Der Antrag des Central-Ausschusses:

a) Die General-Versammlung wolle den Verunglückten zu Nauders eine Unterstützung von 200 fl. ö. W. aus dem Reservefond zuweisen und die zufolge Beschlusses vom 1. April d. J. durch den Central-Ausschuss vollzogene Absendung einer Unterstützung von 100 fl. ö. W. an die Verunglückten genehmigen,

wird einstimmig angenommen.

Digitized by Google

Ueber den Antrag:

b) der Central-Ausschuss wird ermächtigt, bei Elementarunfällen auf Ansuchen einer Section in besonders dringenden Fällen Subventionen bis zu 300 fl. ö. W. zu gewähren,

wird auf Antrag des Herrn Advocat Schuster (München) „in Erwägung, dass dem Central-Ausschuss in der 5%igen Reserve Mittel zur Verfügung stehen, um in Fällen ausserordentlicher elementarer Unglücksfälle Subventionen gewähren zu können", zur Tagesordnung übergegangen.

8. Der Central-Ausschuss wird ermächtigt, aus dem Vereinsvermögen Mittel für Zwecke der Meteorologie für das Jahr 1881 zu bewilligen; und wird der Section Klagenfurt zur Erhaltung der meteorologischen Beobachtungsstation am Hochobir ein Beitrag von 100 fl. für das laufende Jahr gewährt.

9. Der Antrag der Section Frankfurt a. M.:

Die Ravenstein'sche Karte der Ost-Alpen, Blatt 4, bei deren äusserst billigem Preise (von 1 Mark per Exemplar) für die Zeitschrift zu erwerben, mit einem der nächsten Hefte an die Mitglieder gelangen zu lassen und mit Herrn Ravenstein ferner solche Vereinbarungen zu treffen, dass derselbe sein begonnenes Werk so rasch wie möglich fortsetze, und auch diese Fortsetzungen den Vereinsmitgliedern in Aussicht zu stellen,

wird, nachdem seitens des Central-Ausschusses auf den diesen Gegenstand betreffenden Beschluss der General-Versammlung zu Traunstein hingewiesen worden, von der antragstellenden Section zurückgezogen.

10. Der Antrag des Herrn Anton Neumann (Section Austria) in Wien:

I. Es sei durch die maassgebenden Sections-Vorstände eine Eingabe an die gesetzgebenden Körper zu richten, mit der Bitte, entweder im gesetzmässigen oder im administrativen Wege die überhandnehmende Devastirung der Wälder zu hemmen;

II. neue Anpflanzungen zu verordnen und zu unterstützen;

III. den rapid überhandnehmenden und massenhaften Verkauf von Edel-Alpenpflanzen zu verbieten, respective einzudämmen;

wird mit Rücksicht auf die bestehenden Forstgesetze nach eingehender Debatte abgelehnt.

11. Das Budget für das Vereinsjahr 1881 wird den Anträgen des Central-Ausschusses gemäss in folgender Weise festgesetzt:

60 Procent für die Vereinspublicationen und Honorare;
25 „ „ Weg- und Hüttenbauten;
10 „ „ Regie und Porti;
5 „ „ Reserve.

Digitized by Google

12. An Subventionen für Weg- und Hüttenbauten werden bewilligt:

1. Der Section Algäu-Immenstadt: für Erbauung eines Unterkunftshauses am Hochvogel ..... M. 1500

2. Der Section Berchtesgaden:
für den Wegbau Oberlahner-Funtensee ..... „ 300
für den Umbau der Funtensee-Hütte ..... „ 600

3. Der Section München:
für die Erweiterung der Knorr-Hütte ..... „ 2000

M. 4400

4. Der Section Innsbruck:
für Wegverbesserungen am Habicht ..... fl. 150

5. Der Section Pinzgau:
für Wegverbesserungen am Kitzsteinhorn und am Abstieg zur Wasserfallalpe ..... „ 500
für Verbesserung und Näherlegung des Weges Ramseider Scharte-Funtensee ..... „ 100
für eine Hütte am Wildenkogel ..... „ 150

6. Der Section Pongau:
für Errichtung einer Unterstandshütte am Hochkönig .... „ 600

7. Der Section Villach:
für den Bau einer Schutzhütte an der Hochalpenspitze .. „ 1000

8. Der Section Taufers:
für den Bau einer Schutzhütte im obersten Neves ..... „ 300

9. Der Section Prag: für den Bau einer Schutzhütte am Olperer (Riepen-Schrammacher Kamm) ..... „ 1000

10. Der Section Aussee:
für den Bau einer Unterkunftshütte am Loser ..... „ 300

11. Der Section Austria: für die Vollendung der Austria-Hütte und innere Einrichtung derselben ..... „ 500

12. Der Section Vorarlberg: für den Bau einer Unterkunftshütte in Gross-Vermunt ..... „ 500

13. Dem Curaten Herrn Gärber in Gurgl für Wegbauten von Zwieselstein nach Obergurgl ..... „ 100

14. Der Section Salzburg:
für den Bau einer Unterkunftshütte am Untersberg ... „ 300
für den Wegbau auf den Hohen Göll über den Eckerfirst „ 200
mit der Bestimmung, dass letztere Subvention, wenn dieser Wegbau sich nicht ausführen liesse, dem Untersberghausbau zufällt.

Uebertrag ..... fl. 5700

Digitized by Google

Vortrag ..... fl. 5700

15. Der Section Graz: für die Erbauung einer Hütte an der Rosetta (Primör-Gruppe) ..... „ 600

16. Der Section Kufstein: für einen Wegbau am Zahmen Kaiser ..... „ 200

fl. 6500

Alle übrigen Subventionsanträge werden abgelehnt.

13. Als Ort der nächstjährigen General-Versammlung wird **Klagenfurt** gewählt und gleichzeitig den Städten und Sectionen **Passau** und **Kufstein** für ihre freundliche Einladung der Dank ausgesprochen.

II.

Aus dem vorstehenden Bericht über die General-Versammlung zu Reichenhall entnehmen die geehrten Sectionsvorstände und Vereinsmitglieder die einstimmige Annahme des vom Central-Ausschuss vorgelegten Statuts für Führer-Instructions-Curse und die weitgehende principielle Bedeutung, welche dieser neu einzuführenden Institution allseitig beigelegt wurde.

Wir erlauben uns im Interesse der so dringend nöthigen theoretischen Ausbildung unseres Führerpersonals die Aufmerksamkeit aller Sectionsleitungen auf die baldige Einführung von Führer-Instructions-Cursen in Gemässheit des oben erwähnten Statuts (Mittheilungen 1880, Nr. 4. S. 188) zu lenken und erbitten uns Anträge zur Einführung solcher Curse binnen kürzester Frist unter Vorlage des Lehrplans, welcher in Gemässheit der angenommenen Zusatzanträge aus localen Rücksichten Abweichungen von dem im Statut vorgeschriebenen Lehrplan enthalten darf.

Der Central-Ausschuss wird alle solche an ihn gelangenden Anträge mit der grösstmöglichen Raschheit behandeln und die Sectionen im Interesse der baldigen Durchführung dieser Institution nach Kräften unterstützen.

III.

Der Antrag der Section Frankfurt a. M., die Ravenstein'sche Karte der Ostalpen, Blatt 4, für die Zeitschrift zu erwerben, wurde zurückgezogen und auf Antrag des Central-Ausschusses bei dem von der General-Versammlung zu Traunstein gefassten Beschluss: „Der Central-Ausschuss möge dem Unternehmen des Herrn Ravenstein seine materielle und moralische Unterstützung gewähren" beharrt.

In Ausführung dieses Beschlusses hat der Central-Ausschuss mit Herrn Ravenstein das Abkommen getroffen, dass derselbe das genannte Blatt, welches nunmehr unter dem Titel: „Karte der

Digitized by Google

West-Tiroler und Engadiner Alpen" fertig vorliegt, den Mitgliedern zu einem ermässigten Preis liefert, und zwar unaufgezogen statt zum Ladenpreis von 5 M. — zu **3 M. 50** und aufgezogen in Leinwanddeckel statt zu 6 M. — zu **4 M. 50.**

Der Central-Ausschuss, welcher zunächst aus finanziellen Gründen nicht in der Lage war, den gestellten Antrag zu befürworten, glaubt die Karte, welche schon 1877 zu Traunstein, als erst die Zeichnung derselben der General-Versammlung vorlag, allgemeinen Beifall fand und als eminente kartographische Leistung anerkannt wurde, nachdem dieselbe nunmehr in tadellos schöner Ausführung in den Handel gelangt ist, den Mitgliedern zum Ankauf angelegentlich empfehlen zu sollen.

Wir verweisen auf die der gegenwärtigen Nummer beigelegte Anzeige des Herrn Ravenstein und laden die geehrten Sectionsleitungen ein, sich die Sammlung von Bestellungen angelegen sein zu lassen, wodurch den am Sitz der Section wohnenden Mitgliedern das Porto der Einzelnsendung erspart sein würde.

IV.

Am Schluss der Reisesaison erbitten wir uns von den geehrten Vereinsmitgliedern und Sectionsleitungen die recht baldige Einsendung der von ihnen bezogenen meteorologischen Tagebücher, um dieselben gesammelt der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus zur weiteren Verwerthung übergeben zu können.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. Barth,

I. Präsident.

Digitized by Google

Berichte der Sectionen.

Austria. Programm der Versammlungen in der Saison 1880/81.

I. Monats-Versammlungen im grünen Saal der k. k. Akademie der Wissenschaften, 7 U. Abends: Mittwoch den 27. October, 24. November, 22. December 1880, 26. Januar (Ordentliche Jahres-Versammlung), 23. Februar, 30. März, 27. April 1881.

II. Wochen-Versammlungen im grossen Saal des Hôtel Zillinger, IV. Hauptstrasse 25, 8 U. Abends: An jedem Mittwoch (mit Ausnahme des 8. December und 2. Februar) finden Wochen-Versammlungen der Sectionsmitglieder mit alpinen Mittheilungen, Discussion über Vereinsangelegenheiten und Angelegenheiten der Kunstabtheilung — die geselligen Abende ausgenommen — statt. Zu allen diesen Versammlungen mit Ausnahme der Jahres-Versammlung haben durch Sectionsmitglieder eingeführte Gäste Zutritt.

Nachfolgende Wochen-Versammlungen sind lediglich dem geselligen Vergnügen gewidmet: Mittwoch den 10. November, 29. December 1880 (Sylvesterfeier), 12. Januar, 16. Februar, 9. März, 6. April 1881. Zu diesen geselligen Abenden haben Sectionsmitglieder und ihre Familienglieder gegen Vorweisung der Jahreskarte Zutritt; Gäste können von Sectionsmitgliedern nur gegen in der Vereinskanzlei zu behebende Gastkarten eingeführt werden und hat jedes Sectionsmitglied in der Saison auf 3 Gastkarten Anspruch. Einer der geselligen Abende der Saison (Theaterabend) wird zu Gunsten eines alpinen Zweckes veranstaltet.

Die Tagesordnung dieser Versammlungen erscheint rechtzeitig in den alpinen Fachblättern und in den gelesensten Wiener Tages-Journalen.

Am 4. und 5. December findet in den Gartenbausälen eine Ausstellung von Erzeugnissen der in den Alpenländern befindlichen Fachschulen des k. k. Handelsministeriums und alpiner Ausrüstungs-Gegenstände, am 9. Februar ein Tanzkränzchen und im Monat Mai eine Maifahrt statt, über welche s. Z. das Nähere bekannt gegeben werden wird.

Als Einladung zu der eben erwähnten Ausstellung hat die Section einen für weitere Kreise bestimmten Prospect erlassen, in welchem zunächst betont wird, dass der vermehrte Fremdenverkehr in den österreichischen Alpenländern zum grossen Theil den Bestrebungen der alpinen Corporationen, insbesondere des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, zuzuschreiben sei, dass damit den Bewohnern der Alpenländer geistige Anregung zu Theil, ausserdem aber auch ihr materielles Wohl gefördert werde. Als ein weiteres Mittel, den Wohlstand der Alpenländer, deren Boden im Allgemeinen ein nur karges Erträgniss abwirft, zu heben, wird neben den Vorkehrungen, welche geeignet sind, den Fremdenverkehr in den Alpenländern immer mehr zu steigern und welchen der Alpenverein seine unausgesetzte Thätigkeit zuwendet, das Bestreben bezeichnet, den Bewohnern, welche, ohne Grund und Boden zu besitzen, auf ihrer Hände

Digitized by Google

Arbeit angewiesen sind, die Gelegenheit zur Herstellung ihrer Arbeiten in einer den höheren Anforderungen der Gegenwart entsprechenden Weise und zur Verwerthung derselben zu bieten. In dieser Beziehung beabsichtigt die Section die von der hohen k. k. Staatsverwaltung bereits durch Gründung verschiedener Fachschulen in den Alpenländern angestrebte Belebung und Hebung der gewerblichen Thätigkeit dadurch zu ergänzen, dass den ausgebildeten Zöglingen dieser Schulen die Möglichkeit geboten wird, die Selbständigkeit zu erlangen, das Erlernte für eigene Rechnung auszuüben und zu verwerthen.

Diese dem k. k. Handelsministerium unterstehenden Fachschulen sind im ganzen österreichischen Alpengebiet verbreitet und pflegen die verschiedensten Gewerbszweige: zu Villach, Gröden, Hallein und Mondsee sind Holzschnitzereischulen, die Schulen in Cles, Cortina d'Ampezzo, Hall, Hallstatt und Tione sind für Holz-Industrie bestimmt, in Idria, Malé und Proveis werden Spitzen erzeugt, in Bleiberg und Feldkirch sehen wir Stickerei betreiben; in Hallstatt, Laas und Predazzo ist die Marmor-Industrie eingeführt; die Fachschulen in Wolfsberg und Mariano sind für Tischlerei, in Arco für Olivenholzdrechslerei, in Steyr für Stahl-Industrie, in Cortina d'Ampezzo für Gold- und Silber-Filigranarbeit, in Ferlach für Erzeugung von Gewehren bestimmt.

Obgleich die Leistungen dieser Fachschulen in Beziehung auf Solidität, Geschmack und Preiswürdigkeit allen, auch den strengsten Anforderungen entsprechen, obgleich sie 1877 bei der kunstgewerblichen Ausstellung in München, 1878 bei den Landes-Austellungen in Ischl und Innsbruck, wie auch bei der Internationalen Industrie-Ausstellung in Paris allgemeine Anerkennung fanden und prämiirt wurden, so sind sie doch namentlich in Wien sehr wenig gekannt, so ist doch ihr Kundenkreis ein sehr geringer, was zur Folge hat, dass in diesen Fachschulen verhältnissmässig wenige Schüler Aufnahme und Ausbildung, sowie angemessenen Erwerb finden.

Die Section Austria hat desshalb beschlossen, eine möglichst vollständige Ausstellung der Erzeugnisse dieser in den österreichischen Alpenländern befindlichen Fachschulen am 4. und 5. December 1880 in den Sälen der k. k. Gartenbaugesellschaft in Wien zu veranstalten, und hat weder Mühe noch Kosten gescheut, um in entsprechender Weise dem Publicum die Gelegenheit zu bieten, die Arbeiten dieser Fachschulen genau zu prüfen und zu billigst festgesetzten Preisen zu erwerben.

Zugleich mit dieser Ausstellung hat die Section eine Lotterie veranstaltet, zu welcher ihr in Würdigung des angestrebten gemeinnützigen Zwecks von Seite der hohen k. k. Staatsverwaltung die behördliche Bewilligung ertheilt worden ist.

Um die für diese Lotterie bestimmten 1000 Gewinnste möglichst mannigfaltig erscheinen zu lassen, hat die Section in der Wahl und Anschaffung derselben sich nicht auf die in den Alpenländern gelegenen Fachschulen beschränkt, sondern auch Arbeiten der von der hohen Staatsverwaltung ins Leben gerufenen Fachschulen in den übrigen Provinzen

Digitized by Google

Oesterreichs in Betracht gezogen, so dass diese Lotterie mit den verschiedenartigsten Gegenständen des Kunstgewerbes und des verfeinerten Hausgebrauchs in bedeutendem Werth dotirt sein wird, z. B. mit Werken der Drechslerei, Schnitzerei, Kunsttischlerei; Gold- und Silberfiligran-, Stahl-, Holz- und Steinmosaik-Arbeiten, Stickereien, Spitzen, Gewehren, Erzeugnissen der Thon-, Glas- und Textil-Industrie etc.

Für den ersten Treffer wurde bestimmt: eine Zimmer-Einrichtung im Charakter der deutschen Renaissance, bestehend aus einer in Nussbaumholz geschnitzten, ornamental und figural reich verzierten Credenz, einem eben solchen Tisch und sechs Stühlen, einer 8 Fuss hohen Standuhr, einem Kronleuchter aus Schmiedeisen, Handtuchhalter und vielen kleineren Ausstattungs-Gegenständen, sämmtlich nach Entwürfen des Herrn Professor Jos. Storck;

für den zweiten Treffer ein grosses Doppel-Baldachinbett in gedrehter Arbeit Nussbaumholz mit schmiedeisernen Beschlägen, reich gesticktem Leinenbehang und Decke;

für den dritten Treffer ein reich geschnitzter Schrank in deutscher Renaissance;

für den vierten Treffer eine Originalzeichnung von Adolf Obermüllner (Geschenk des Künstlers) in reich geschnitztem Prachtrahmen.

Die Ziehung der Gewinnste erfolgt am 8. Januar 1881.

Nachdem der angestrebte gemeinnützige Zweck nur „mit vereinten Kräften“ erreicht werden kann, so rechnet die Section auf zahlreichen Besuch der Ausstellung und lebhafte Theilnahme an der Lotterie.

Leipzig. Die Section hat einen Bericht über das erste Jahrzehnt ihres Bestehens (1869—1879) veröffentlicht. Schon im Winter 1867/68 fanden freie Zusammenkünfte von Leipziger Alpenfreunden statt; nachdem von München aus die Aufforderung zum Anschluss an den damals ins Lebens tretenden Deutschen Alpenverein erfolgt war, bildete sich am 31. Mai 1869 aus dieser freien Vereinigung ein „Leipziger Alpenverein“, gegründet von 11 Mitgliedern; vier Wochen später, am 25. Juni 1869, trat dieser Verein mit 25 Mitgliedern dem Deutschen Alpenverein als „Section Leipzig“ bei, die viertälteste Section unseres Gesammtvereins.

Der Bericht verbreitet sich eingehend über die Thätigkeit der Section, über ihre Theilnahme an den Arbeiten und an der weiteren Entwicklung des Gesammtvereins, sowie über ihre Stellungnahme zu verschiedenen Fragen, welche der Lösung entgegengeführt wurden; es hiesse eine Geschichte der General-Versammlungen schreiben, wollten wir an diesem Ort des näheren hierauf eingehen.

Auch bezüglich der in der Section gehaltenen Vorträge wissenschaftlichen und touristischen Inhalts, welch' letztere nicht nur das Gebiet der Gesammtalpen, sondern vielfach auch fremde Länder behandelten, müssen wir auf die Auszüge aus den Jahresberichten der Sectionen in der Zeitschrift verweisen.

In den letzten Jahren beschäftigte die Section der Bau eines Unter-

Digitized by Google

kunftshauses auf der Mandronalpe am Adamello (vgl. Zeitschrift 1880, Mitglieder-Verzeichniss S. 40). Nach vielfachen Vorarbeiten eines im Mai 1876 gebildeten Ausschusses und nach wiederholter Selbstbesichtigung durch Mitglieder wurde am 6. Juli 1878 der Bau beschlossen; in einer Meereshöhe von rund 2475 m, „auf weite Strecken die einzige wirthliche Hütte, keine Hütte, sondern ein Haus, massiv vom Sockel bis zu den Dachplatten, die noch das Tonnengewölbe schützen", entstand der Bau; im Sommer 1878 begonnen, ist das Werk, wegen des zeitig eingefallenen Winters und des dann spät angebrochenen Frühjahrs, erst Anfangs September 1879 vollendet worden. Die Section hat den ganzen Bau völlig aus eigenen Mitteln, und zwar vornehmlich auf Grund erneuerter Zeichnungen mit einem Aufwand von rund M. 7400 hergestellt und leistet nach einstimmig gefasstem Beschluss Verzicht auf Erhebung von Benützungs-Gebühren, sowie auf Geltendmachung eines Vorzugsrechts, weil sie „mit diesem Spätling ihres Danks in Einem das Viele erwidern wollte, was ihr die Schwester-Sectionen und andere Vereine mit ihren Bauten lange zuvor gewährt hatten".

Die Mitgliederzahl zeigt folgende Bewegung: 1869/70 38, 1870/71 55, 1871/72 62, 1872/73 66, 1874 78, 1875 93, 1876 109, 1877 119, 1878 122, 1879 143 und 1880 (bis zum 12. Mai) 168 Mitglieder.

Der interessante Bericht sei hiemit der Würdigung der Vereinsgenossen auf das wärmste empfohlen.

Meran. Am 13. und 14. September hat die Enthüllungsfeier der Andreas Hofer-Gedenktafel auf der Brantacher-Alpe im Passeier stattgefunden (vgl. hierüber Nr. 4, S. 133 d. Jahrg.) Am Abend des 12. schon war eine Anzahl von Mitgliedern der Section Meran, dann des Meraner Männergesang-Vereins, welche ihre freundliche Mitwirkung bei dieser Festlichkeit zusagten, endlich das Officiercorps der Landesschützen in Meran mit ca. 200 Mann und einer Deputation von 3 Officieren des Kaiser-Jäger-Regiments in Saltaus, bezw. Sandhof angelangt. Am 13. brach man trotz des schlechten Wetters Morgens $7^1/_2$ U. von Saltaus auf und erreichte von der Kellerlahn aus über Grafeis, den Gruber- und Pfandlerhof auf demselben Wege, den die französische Executions-Mannschaft 1810 benützte, etwa $10^1/_2$ U. die Pfandler-Mahdhütte, ca. 5000′ hoch am Fusse der Riffelspitze. Am Rand einer prachtvollen Hochebene, rings umgeben von dichtem Lärchen- und Fichtenwald, liegt die Hütte, in deren unterem Raum Andreas Hofer mit seinem Weibe, und in dessen oberen, zum Lagern des Heues bestimmten Raume Hofer's Sohn mit dem Geheimschreiber Swet schliefen, als die Franzosen am 20. Januar*) Morgens 4 U. die Hütte umringten. — Hinter derselben war die schöne, reichgeschmückte Schiessstätte aufgeschlagen und eine grössere Anzahl Schützen harrte des Beginns der Festlichkeit; dieselbe konnte, der ungünstigen Witterung halber, erst um 1 Uhr eröffnet werden.

*) Nach anderer Angabe am 28.

Digitized by Google

Vor einem ziemlich zahlreichen Publikum hielt Herr Oberst Baron von Hausmann-Stätten die Festrede und schloss mit einem Hoch auf Se. Majestät Kaiser Franz Josef.

Als nun die Hülle gefallen war, zeigte sich an der linken Seite des Eingangs der Hütte die eingemauerte Gedenktafel, welche bekanntlich das von Professor Just modellirte und vom Bildhauer Egger in Meran sehr sauber ausgeführte Reliefporträt Hofer's in Medaillonform enthält mit der Inschrift: „In dieser Hütte wurde der vaterländische Held Andreas Hofer am 20. Januar 1810 gefangen genommen." Zwei Veteranen aus Passeier, mit alten Büchsen an der Schulter, standen rechts und links der Gedenktafel, während der achtzigjährige Brühwirth Holzknecht in der grünen Joppe und mit der ruhmvollen Hofer-Fahne in der Hand zwischen ihnen Stellung nahm. Die Gedenktafel wurde nun von dem im Ornat erschienenen Decan von St. Leonhard feierlich eingesegnet und geweiht, worauf Herr Dr. Greil von Naturns, als Festredner der Section, die Tribüne bestieg und eine Ansprache hielt, in welcher er Hofer's Andenken als Held und Patriot pries, sowie eine Parallele zwischen Hofer und Hermann dem Cherusker zog und mit einem Hoch auf Tirol schloss. Nun legte der Vorstand der Section, Dr. Mazegger, einen mit weissen Bändern gezierten Lorberkranz mit der Inschrift: „Die Section Meran des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins dem vaterländischen Helden Andreas Hofer, 13. September 1880" auf die Gedenktafel, dann folgte eine zündende patriotische Rede des Herrn Pfarr-Provisor Glatz aus Meran.

Das Festschiessen musste wegen starken Nebels eingestellt werden, die unterbrochene Festfeier wurde jedoch am 14. beim Sandhof fortgesetzt, bei welcher Gelegenheit Dr. Bumhardter Namens der Section die Festrede hielt. Schliesslich wurde die Widmungsurkunde des Festcomités ververlesen, das, von der Idee geleitet, mit dieser patriotischen Feier zugleich einen Act der Wohlthätigkeit zu verbinden und die Erinnerung an den vaterländischen Helden im Volke öfter wachzurufen, einen Theil der Geldbeiträge zu einer Veteranenstiftung zu verwenden bestimmte und zu diesem Zwecke eine österr. Staatsschulden-Verschreibung von 100 fl. der Gemeinde-Vorstehung in St. Leonhard übergab, mit der Bestimmung, die davon entfallende Rente an jedem 20. Februar, dem Todestag Andreas Hofer's, dem ältesten aus Passeier gebürtigen armen Veteranen zu verabfolgen. Unterfertigt ist die Urkunde durch die Mitglieder des Festcomités: Dr. Haller, Oberst Baron v. Hausmann für das k. k. Officiercorps der Landesschützen, Dr. Mazegger für die Section Meran.

Nachrichten von anderen Vereinen.

Club alpino Italiano. Section Florenz. Am 12. und 13. Juni wurde ein Ausflug nach Camaldoli, einem der ältesten und berühmtesten Klöster des mittleren Italiens, unternommen.

Digitized by Google

Während der Wanderung durch den herrlichen Tannenwald, erzählt der Berichterstatter (*„Rassegna di Alpinismo“*), vernahm man von den Vereinsgenossen, welche überrascht waren von der erhabenen Einsamkeit dieser historischen Stätten, manchen Ausdruck der Begeisterung. Kein Wunder; denn es sollen jene Waldungen, die viele Jahrhunderte lang von den Mönchen von Camaldoli auf's Beste gepflegt wurden, zu den schönsten Forsten Italiens gehören, ja sogar noch schöner und ausgedehnter sein als jene von Vallombrosa, die als Lehr-Revier für die einzige Forstlehranstalt des Königreichs dienen. Es ist daher auch begreiflich, dass, wie an letztere, auch an die Tannenwaldungen von Camaldoli die Hoffnungen einer besseren Zukunft für das italienische Forstwesen sich knüpfen, und dass bei der hier besprochenen Alpenfahrt die Bestrebungen des Alpenclubs in dieser Richtung ganz besonders zum Ausdruck kamen.

So war denn auch Hauptgegenstand der Versammlung ein Vortrag des hochverdienten Präsidenten der Section, Mr. Budden, über die Wichtigkeit der Wiederbewaldung der Appenninen, der in dem Vorschlag gipfelte, dass die Central-Direction alljährlich Prämien zu Gunsten der Wiederaufforstung ausschreiben möge, welcher Vorschlag einstimmige Annahme fand; wir entnehmen dem Vortrag folgendes: „Es ist für mich eine sehr grosse Genugthuung und Ehre,“ beginnt Mr. Budden, „hier in dem althistorischen Kloster von Camaldoli unserer Sommer-Versammlung zu präsidiren und bei dieser Gelegenheit Ihnen einige Beobachtungen mitzutheilen in der hochwichtigen Frage, welche gegenwärtig alle civilisirten Länder beschäftigt, die dringende Nothwendigkeit der Wiederbewaldung, Männer voll Vaterlandsliebe und Humanität ermüden nicht, in Ihrem Italien warme und vernehmliche Mahnungen gegen die Vermehrung der Auswanderung und über die Nothwendigkeit der Entwicklung von Ackerbau und Industrie zu schreiben; aber vielleicht berücksichtigen sie nicht genug die Wurzel des so lebhaft beklagten Uebels. Blicken Sie um sich, meine Herren, und Sie sehen, dass in dem grössten Theil Ihrer Appenninen und Ihrer Alpen die Flanken der Berge kahle Felsen und Schutthalden sind, die grossen Flüsse wüthende Bergströme, welche Verwüstung und Tod mit sich führen, statt dass sie Fluren befruchten und Fabriken in Thätigkeit setzen. Alljährlich werden Tausende und Tausende von Hectaren guten Bodens fortgeführt von den Feldern, um dem Meere zuzuwandern oder die Flussbette zu erhöhen und die Seen auszufüllen, die Ursache so vieler schrecklicher Ueberschwemmungen. Als Hauptmittel gegen dieses Uebel wird heutzutage die Wiederbewaldung angesehen, und ich glaube, unser Alpenclub könnte sehr wesentlich beitragen zur Verwirklichung des von den hervorragendsten Männern ausgesprochenen patriotischen Wunsches, wenn er sich bestrebte, unter den Landleuten die Liebe zur Waldcultur zu erwecken und zu ermuthigen.“

Im weiteren Verlauf der Rede wurde der bedeutenden Leistungen des Italienischen Alpenclub zu Gunsten der Meteorologie gedacht, sowie auch dessen, was bisher schon von seiner Seite zur Förderung der Wieder-

Digitized by Google

bewaldung geschehen ist. Dann erwähnt Mr. Budden als nachahmungswerthes Beispiel den bekannten Beschluss der General-Versammlung unseres Vereins, wornach 1000 fl. aus dem Vereinsvermögen für Wiederaufforstung in den Alpen, zunächst für Anlage von Saat- und Pflanzkämpen verwendet werden sollen.*)

Wir erfahren aus dem Vortrag noch weiter, dass vor kurzem in Rom eine „Gesellschaft zur Förderung der Forstcultur in Italien" *(Società Promotrice della Silvicoltura in Italia)* entstanden ist mit höchstgestellten Persönlichkeiten an der Spitze. Diese Gesellschaft gibt eine Zeitschrift heraus, worin sie das Land über die traurigen Wirkungen der maasslosen Entwaldung aufzuklären suchen wird. Mr. Budden schlägt vor, dass der Alpenclub an diesem Unternehmen sich betheiligen und demselben seine Unterstützung durch Wort und That widmen möge.

Dann constatirt Redner in anerkennender Weise die tröstliche Thatsache, dass das Ackerbau- und Handels-Ministerium, unter dem die Forstverwaltung steht, den Waldbesitzern Pflanzen zur Verfügung stellt, deren zur Zeit allein aus den Forsten von Vallombrosa, Camaldoli und Boscolungo 1 720 165 Stück von verschiedenen Holzarten vorhanden sind. Insbesondere habe die Section Florenz bei den beabsichtigten Pflanzungen an den Quellen des Arno auf die Hilfe der Forstverwaltung gezählt, die ihr von dem Forstinspector der Provinz, Herrn Dr. P. Giacomelli in bereitwilligster Weise zugesagt worden sei.

„Diese Thatsachen zeigen," fährt Budden fort, „dass dem Alpenclub kräftige Unterstützung und warme Sympathie nicht fehlen wird, um unter seinen Genossen ebenso wie im Publicum die Liebe zur Waldcultur zu fördern und mit Muth und unerschütterlicher Ausdauer den Kampf gegen alle Hindernisse zu führen. In unserer Zeit gebührt es sich, öfter zurückzuschauen, namentlich hinsichtlich der Forstcultur, auf eine Zeit, wo Männer, die die Natur und ihr Vaterland liebten, einen grossen Theil ihres Lebens der Gründung und Erhaltung der Waldungen widmeten. In Toscana besitzt Italien drei heilige Stätten, Camaldoli, Vallombrosa und Verna, welche von allen Fremden bewundert werden wegen der Ausdehnung, der Schönheit und der Bewirthschaftung ihrer Waldungen. Es handelte sich dereinst

*) Es möge mir hier eine Berichtigung gestattet sein. In dem besprochenen Vortrag wurde nämlich meiner Persönlichkeit ein Verdienst zugeschrieben, welches ausschliesslich dem Central-Ausschuss des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, bez. dessen damaligem hochverdienten Präsidenten, Herrn Bankdirector Sendtner gebührt. Von diesem, nicht von mir, ging jener Antrag aus, welcher von der General-Versammlung im Pinzgau einstimmig angenommen wurde. Von meiner Seite wurde nur im Novemberheft des „Forstwissenschaftlichen Centralblatt's" und dann in einem Vortrag vor der Section München, abgedruckt in unserer Zeitschrift 1880 S. 34 jener erfreuliche Beschluss besprochen und behufs dessen Ausführung einige technische Winke gegeben. Wenn dieselben — wie ich aus den mir gewordenen ehrenvollen Anerkennungen aus Italien schliessen darf — auch ausserhalb der heimischen Kreise freundliche Aufnahme gefunden haben, so glaube ich umsoweniger diese Gelegenheit vorübergehen lassen zu dürfen, ohne hiefür meinen Dank auszusprechen.

Digitized by Google

darum, zu erhalten und nicht zu zerstören, und voll Ehrfurcht betrachtete man diese mächtigen Tannen und Buchen wie erhabene Denkmäler zu Ehren der Mutter Natur, nicht wie einfache Quellen des Gewinns." *)

„Ich wünsche von Herzen," schliesst Redner, „dass unsere Vereinigung in Camaldoli die Wirkung haben wird, zu zeigen, dass die Mitglieder der Section Florenz durchdrungen sind von der Wichtigkeit dieses ernsten Gegenstandes, und dass wir hierin von allen Gebildeten Toscana's verstanden werden."

Es steht zu hoffen, dass diese Vereinigung der Florentiner Alpenfreunde in Camaldoli die Aufmerksamkeit des Publicums nach der herrlichen Gegend des Casentino und auf die wichtige Frage der Wiederbewaldung in Toscana lenken wird; und so wird der beschriebene Ausflug einen nützlichen Zweck und einen praktischen Erfolg haben.

München. *Freiherr v. Raesfeldt.*

Schweizer Alpenclub. Das als gesonderte Publication ausgegebene Mitglieder-Verzeichniss (Juni 1880) weist 25 Sectionen mit 2297 Mitgliedern nach. Dieselben vertheilen sich wie folgt: Section Aargau in Aarau, gegründet 1863, 19 Mitglieder; Alvier in Wartau (1873) 30, Bachtel in Wald (1876) 55, Basel (1863) 112, Bern (1863) 167, Blümlisalp in Thun (1875) 33, Burgdorf (1879) 33, Diablerets in Lausanne (1863) 244, Genf (1864) 337, Moléson in Freiburg (1871) 100, Monte Rosa in Sitten (1865) 101, Mythen in Schwyz (1877) 29, Neuenburg (1876) 72, Oberland in Interlaken (1873) 80, Pilatus in Luzern (1864) 85, Rhätia in Chur (1863) 107, St. Gallen (1863) 96, Sentis in Herisau (1869) 25, Titlis (Unterwalden) (1877) 12, Tödi in Glarus (1863) 98, Toggenburg in Lichtensteig (1871) 19, Uto in Zürich (1863) 289, Wildhorn (im Simmen- und Saanenthal) (1878) 24, Winterthur (1879) 52, Zofingen (1874) 46.

Der Sitz des Central-Comité ist für die Jahre 1879 bis 1881 in Bern, Präsident desselben ist Herr Apotheker Rud. Lindt. Der Club zählt 8 Ehren-Mitglieder. Das Vereins-Vermögen betrug Ende 1879 Fr. 30 044.34.

---

*) Maximam adhibeant curam ac diligentiam Eremitae, ut nemora quae ad eorum jus pertinent nullo modo imminuantur, sed dilatentur potius et augeantur. Unus propterea ad Abietum custodiam deputetur; cui, quando pro hoc ministerio multum laboraverit, secundum antiquas Eremi Institutiones diebus abstinentiae deputatis vinum ministrari potest, qui eas fideliter custodiat, et ne parvulae ab hominibus, vel a bestiis laedantur solicite sit intentus: et quoties incidendae sunt adesse procuret, ut et in illis locis et illae incedantur quibus minus sylva imminui aut dehonestari possit.

Procuret praeterea omnino ut singulis annis in locis opportunis quatuor aut quinque millia parvulae solerti cura plantentur abietes. Quod si forte uno anno, quod absit, factum non fuerit, sequenti anno pro utroque impleatur, nec aliter incidi abietes possint, nisi hoc impletum prius fuerit.

Censura quoque gravissima, quae incidentibus abietes apposita esse dicitur, vulgari sermone ad Oratorium S. Romualdi, et ad ostium Eremi praefigatur ut iter agentes, et hospites, hujus rei habita notitia, eas incidere caveant.

Ex Cap. IV. Regulae Vitae Eremiticae Comaldoli Ao. MDXX.

Digitized by Google

Schutzhütten besitzt der Club folgende, unter Aufsicht der beigesetzten Sectionen stehende:

Alvier: Clubhütte auf dem Gipfel des Alvier 2363 m.

Bern: Trifthütte, am Thältistock (Triftgletscher) 2515 m, für Trift- und Rhonegletscher-Gebiet; Bergli-Hütte (auch Mönch-Hütte) 2970 m, am Grindelwalder-Viescher-Gletscher; Roththal-Hütte 2764 m, im Roththal (Jungfrau).

Blümlisalp: Hohthürli- oder Frauenbalm-Hütte 2750 m (für die Blümlisalp-Gipfel); Wetterhorn-Hütte ca. 2345 m, oberhalb des Gleckstein.

Diablerets: Hütte von Orny 2692 m, am Gletscher gl. N. bei Orsières (Mont Blanc-Gruppe).

Monte Rosa: Schweizer Hütte am Matterhorn 3843 m; Mountet-Hütte ca. 2890 m, unterhalb des Zinal-Gletschers; Stockje-Hütte am Zmutt-Gletscher 2759 m; Weisshorn-Hütte 2859 m, am Weisshorn bei Randa; Concordia-Hütte 2870 m, am Aletsch-Gletscher (als Ersatz der $1^1/_2$ St. tiefer gelegenen Faulberg-Hütte).

Mythen: Clubhütte auf dem Mythen.

Oberland: Pavillon Dollfus am Unteraar-Gletscher 2339 m; Schwarzenegg-Hütte ca. 2500 m, am Schreckhorn, oberhalb des Kastenstein; Guggi-Hütte am Mönch ca. 2430 m, zwischen Guggi- und Eiger-Gletscher; Dossenhorn-Hütte ca. 2882 m, an Dossenhorn, Urbachthal.

Pilatus: Clubhütte auf Hüfiälpeli im Maderaner-Thal 1999 m.

Rhätis: Silvretta-Hütte 2280 m, beim Silvretta-Gletscher; Platta Sura-Sennhütte 1989 m, oberhalb Platta am Lukmanier; Zapport-Hütte ca. 2320m, im Hinter-Rheinthal; Piz d'Aëla-Hütte im Val Spadlatscha bei Bergün; Boval-Hütte 2459 m, im Morteratsch-Thal; Mortel-Hütte im Rosegthal; Lischanna-Hütte ca. 2000 m, am Piz Lischanna bei Schuls.

Sentis und Toggenburg: Clubhütte auf Thierwiesen 2175 m, am neuen Sentisweg.

Tödi: Grünhorn-Hütte 2451 m, am Tödi; Glärnisch-Hütte 2015 m, an der Firnblanke.

Uto: Clubhütte am Fuss der Spannörter ca. 2460 m (Engelberg).

Wildhorn: Wildhorn-Hütte am Niesenhorn, Iffigenthal.

Das Jahrbuch 1879/80 wurde vor kurzem versendet. Es bringt das officielle Forschungsfeld des Club für 1878 und 1879, die Bernina-Gruppe etc. zum Abschluss. Bei der Reichhaltigkeit des Bandes ist es schwer auf einzelnes aufmerksam zu machen, ohne indess jemand nahetreten zu wollen, möchten wir auf O. v. Pfister's neue Streifzüge im Montavon, als unser Vereinsgebiet berührend und interessante Einblicke in dortige wirthschaftliche und Culturzustände gewährend, aufmerksam machen; ebenso auf die »Erinnerungen an Zermatt« von A. Stadler, einen in der Section Uto gehaltenen Vortrag; Verfasser führt uns mit grosser Sachkenntniss in jenes Hochgebirge ein und weiss sich, trotzdem er nur Hochtouren schildert, vom handwerksmässigen Sport fern zu halten und auch bekannten und oft geschilderten Wanderungen neue Seiten abzugewinnen.

Digitized by Google

Unter den Beilagen erwähnen wir die rectificirte Excursionskarte des S. A.-C. für 1878/79 (Bernina-, Maloja- und Julier-Gebiet) und ein Panorama der Dufourspitze des Monte Rosa von Imfeld in Farbendruck, erstere als bekannt schöne Leistung des Eidgenössischen Stabsbureaus, das letztere darf schon mit Rücksicht auf den Standpunkt eine besondere Leistung genannt werden.

Für 1880/81 ist die Kette der Kalkalpen zwischen Rhone und Rawyl (Diablerets- und Wildhorn-Gruppe) als Excursionsgebiet bestimmt; das auch in deutscher Uebersetzung erschienene Itinerarium enthält die Orographie der Gruppe von Professor E. Renevier, botanische Notizen von L. Favrat, entomologische Notizen von Dr. Bugnion und verschiedene praktische Winke und Rathschläge.

Vereinshütten und Unterkunftshäuser. Wegbauten.

Wegbau am Habicht. Neben manchen andern alpinen Arbeiten hat es sich die Section Innsbruck heuer besonders zur Aufgabe gemacht, den Habicht im Stubai zugänglicher zu machen. Sie liess demgemäss im Hinblick auf eine erbetene und seitdem auch von der General-Versammlung zu Reichenhall gewährte Subvention aus der Central-Casse schon im Juli durch Stubaier Führer einen Steig bis zur Spitze anlegen, welche Arbeit am 23. Juli vorläufig vollendet wurde. Die früher unangenehme Passage zum „Habichtköpfl" und besonders die gefürchteten Platten oberhalb des Ferners in der Nähe des Gipfels wurden durch ergiebige Felssprengungen gut gangbar gemacht, an letzterer Stelle zur grösseren Sicherheit noch ein 16m langes Seil, an Eisenstangen befestigt, angebracht. Hiedurch ist nun jedem, dem die physischen Kräfte innewohnen, eine längere Fusstour zu machen, die Gelegenheit geboten, einen Gipfel ersten Ranges ohne jede Gefahr zu ersteigen. Ein Führer, in Fulpmes oder Neustift zu bekommen, ist nöthig; jedoch möge man sich nur eines solchen bedienen, der sich mit einem von der k. k. Bezirkshauptmannschaft ausgestellten Buch ausweisen kann. In der Kar-Hütte im Pinnisserthal am Fusse des Habicht findet man Heulager mit Decken für 6 Personen, ferner Wein, Kaffee und Alpenkost. Von der Hütte bis zur Spitze über das Pinnisser- oder Alfachjoch sind 5 Stunden.

Eröffnung der Nevesjoch-Hütte und Weg auf den Schafjanernock. Die Eröffnung dieser Alpenvereins-Hütte, deren Bau am 30. Juni begonnen und innerhalb drei Wochen vollendet wurde, fand am 20. August statt. Eine bedeutende Anzahl von Vereins-Mitgliedern hatte sich dazu eingefunden, und waren ausser der den Bau führenden Section Taufers noch die Sectionen Hamburg, Innsbruck und Leipzig vertreten. Die Gesellschaft traf am 20. August Abends bei der Hütte zusammen, wo nach eingenommener Mahlzeit die Herren Justizrath Brunner aus Leipzig, R. Wichmann aus Hamburg und Dr. Daimer auf die

Digitized by Google

Feier Bezug habenden Reden hielten. Unter Gesang und Tanz bei Wein ging der Abend in ebenso heiterer, wie fröhlicher Stimmung vorüber und übernachteten in der Hütte 25 Personen, davon 14 im unteren Raum. Trotz der ungünstigen Witterung erwies sich die Hütte als sehr gut gebaut und warm. Sie ist bis zum First $16^1/_2'$ hoch, im innern 17′ lang und 13′ breit, der Hauptraum hat $7^1/_2'$, der Bodenraum 4′ Höhe.

Von Taufers gelangt man über Weissenbach, Göge und Stieralpe in 5 St. zur Hütte; diese liegt ca. 2430m hoch auf einem Felsköpfl, ca. 10m südlich über dem Nevesjoch, am Fuss des zum Schaflanernock aufsteigenden Grats. Ihr Panorama umfasst die Rieserferner-Gruppe vom Fensterlekofel bis zum Lengstein, den Tauernkamm vom Beginn bei Luttach bis zur Löffel- und Röthspitze, vom Zillerthaler Hauptkamm sind Weisszint, Breitnock und Nevesferner in nächster Nähe von prächtiger Wirkung, der Schwarzenstein zeigt seinen schroffen Felsabsturz in den Schwarzenbach, herwärts im Vordergrund die schlanke Felspyramide des Hornkogel.

Am folgenden Tag bestieg der grössere Theil der Gesellschaft den knapp südlich von der Hütte gelegenen Schaflanernock. Die wunderschöne Aussicht von diesem in 1 St. leicht zu erreichenden Berg veranlasste, dass am gleichen Tag schon der Wegbau an den Wirth in Weissenbach vergeben wurde, welcher im Laufe jener Woche den Weg vollendete, so dass nun dieser ganz vorzügliche Aussichtspunkt (s. S. 177) auch weniger geübten Bergsteigern leichtzugänglich ist.

Die Gesellschaft nahm den Abstieg zum Tristensee und nach Weissenbach.

Elend-Hütte im Maltathal. Am 8. September wurde diese vom Gmünder Gebirgs-Verein unter Beihilfe unserer Section Klagenfurt erbaute Hütte eröffnet. Dieselbe ist theils aus Mauerwerk, theils aus Holz erbaut und bietet Lager für 6 Personen; die Hütte liegt auf der Samer-Alpe im Grossen Elendgraben (1820m), 8 St. von Pflieglhof entfernt und hat Vereinsschloss; sie dient als Ausgangspunkt für die grossartigen Touren im obersten Maltathal, für Uebergänge nach Mallnitz, Gastein, Grossarl etc.

Wischberg-Hütte. Die Eröffnung dieser durch die Section Villach neu erbauten Hütte fand am 1. August programmgemäss statt, obschon die Witterungsverhältnisse die denkbar schlechtesten waren, und eine grosse Zahl der angemeldeten Festgäste des drohenden Unwetters wegen daheimgeblieben war. Dennoch fand sich Samstag den 31. Juli am Bahnhof zu Tarvis ein mässiges Häuflein Wetterfester zusammen, die unentwegt den Anstieg zur stolzen Höhe wagen wollten. So brach man denn zu Wagen nach Raibl auf, wo die Festtheilnehmer unter Pöller- und Dynamitsalven einfuhren, von der Bevölkerung auf's freundlichste begrüsst. Im sinnig decorirten Touristenhaus hatte die Gesellschaft nun Musse genug, sich zu laben, da der überreichlich strömende Regen und die fortwährend rollenden Donner jeden Gedanken an den Aufbruch zur Hütte im Keim erstickten. Doch endlich klärte sich der Himmel etwas, und um $4^1/_2$ U.

Digitized by Google

brach die erste Abtheilung zur Hütte auf. Rüstig ging's längs des Sees und weiter durch das hintere Seethal fort; die höchsten Spitzen hatten jetzt ihre Nebel abgestreift und Mannhart und Jaluz strahlten in tadelloser Reinheit über die grüne Predilhöhe herab. Jenseits des Krummbachs zweigt der Steig, welcher zur Hütte führt, aus dem Seethal ab. Bald war man längs der steilen Rinne des Fischbachs ansteigend auf dem Hochplan der Fischalm 1470m angelangt. Hoch oben, an den scheinbar senkrechten Wänden der Kastreinspitze zeigte sich ein kleiner gelber Fleck, die neu erbaute Hütte, ein wahrer Adlerhorst. Nach $3^1/_2$stündigem Steigen von Raibl aus war die Hütte gewonnen, doch kurz darnach brach auch erneuter Regen los; von der sich hier darbietenden höchst lohnenden Aussicht auf den grünen Plan der Alm mit den darüber aufsteigenden mächtigen Bergen bis zu den fernen Felszinnen des Krn und Bogatin und den Höhen Istriens hinaus war nichts zu sehen.

Die Hütte liegt 1807m (An.) ü. M. und 856m unter der Spitze des Wischbergs, daher 992m über Raibl. Sie ist ganz aus behauenen Lärchenstämmen erbaut und innen mit Fichtenholz ausgetäfelt, geräumig, ungemein wohnlich und warm, was von Schutzhütten aus Mauerwerk nicht immer gesagt werden kann. Auf zwei fixen und einer zerlegbaren Doppelschlafstelle finden sechs Personen reichlichen Schlafraum, zwei Reserve-Strohsäcke können im Bedarfsfall noch am Boden ausgebreitet werden. Auf dem geräumigen Dachboden findet sich das Heulager für die Führer. Für Wärme und Kochfeuer sorgt ein gusseiserner Herd, genügendes Wasch-, Tafel- und Kochgeschirr birgt der Schrank. Die Festtheilnehmer hatten Gelegenheit, Abends und die Nacht hindurch die Vorzüge der Hütte und ihrer Einrichtung schätzen zu lernen. Draussen brauste der Südsturm, Regen und Hagelschauer wechselten ab, dem jüngsten Mitglied der Section kaum Zeit lassend, seine mitgebrachten bengalischen Flammen abzubrennen, was schliesslich doch mit grosser Wirkung gelang.

Erst um 11 U. begab sich die Gesellschaft zur Ruhe. Als es Tag geworden, zeigte sich zwar das ganze Felsenrevier der nächsten Umgebung, doch blieben die bedeutenderen Höhen dicht verhüllt. Dennoch wurde beschlossen, auch die Besteigung der Spitze auszuführen. $6^1/_2$ U. setzte sich die kleine Karawane in Bewegung, ein Ausschussmitglied trug die zum Schmuck des Gipfels bestimmte Fahne voran. Nach einer Stunde war der Tunnel erreicht; hier beginnt der etwas schwierigere Theil des Aufstiegs, da eine unter 45 bis 50° geneigte plattige Felswand in der Höhe von etwa 200m überwunden werden muss. Die durch die Section ausgeführten zahlreichen Verbesserungen und Neuherstellungen an den seither verfallenen früheren Steig- und Staffel-Anlagen machen jedoch auch diesen Theil des Weges ganz ungefährlich. So gelangte die ganze Gesellschaft nach $2^1/_2$-stündigem Steigen auf die Spitze 2663m. Auf einen Augenblick brach die Sonne durch das finstere Gewölk, doch schon wenige Minuten später wirbelte ein Graupelsturm vorüber und das Thermometer sank auf 3° C. Die Gesellschaft lagerte sich auf der windstilleren Nordseite des Gipfels, trotz

Digitized by Google

Kälte und Nebel in heiterster Stimmung, manchen Trinkspruch ausbringend, wovon nur der auf den greisen Vorstand der Section Linz: „Er möge rüstig und froh in wenig Jahren sein 50jähriges Bergsteiger-Jubiläum feiern", erwähnt sei.

Nach halbstündigem Aufenthalt trat man den Abstieg an und traf gerade bei der Hütte ein, als die zweite Abtheilung der Gäste vom Thal aus ankam. Nun fand nach kurzer Ansprache des Obmann-Stellvertreters die Einzeichnung der Festtheilnehmer in das Gedenkbuch, die Verlesung der Glückwunschschreiben und Telegramme und schliesslich die Taufe der Hütte mit Wein vom Rhein statt.

Erst um die Mittagszeit wurde der Rückweg nach Raibl angetreten.

Neues Schutzhaus am Schneeberg. Am 15. August wurde durch den a. h. Protector des Oesterreichischen Touristen-Club, Erzherzog Carl Ludwig, die feierliche Schlusssteinlegung des neuen, vom Club erbauten Schutzhauses am Schneeberg vollzogen und dasselbe sofort dem Verkehr übergeben; über den Bau vgl. Mittheilungen Nr. 4, S. 139; an dem Fest betheiligten sich gegen 600 Personen.

Schutzhaus auf der Hohen Veitsch. Das vom Oesterreichischen Touristen-Club in Gemeinschaft mit dem Steirischen Gebirgsverein erbaute Schutzhaus auf der Hohen Veitsch wurde am 5. September eröffnet. Der Anstieg zu demselben wurde von den zahlreichen Festgästen von Station Mitterdorf, zwischen Mürzzuschlag und Bruck, durch den Veitschgraben über Veitsch und Rad genommen; von letzterem Ort, wo ein geräumiges Gasthaus, gelangt man in 1 St. zur Schaller-Alpe und von da auf neu angelegtem Zickzackweg über die „Hundsschupfen" in $1^1/_2$ St. zu dem am Plateau gelegenen, aus Stein erbauten Schutzhaus, von dem ein durch Pflöcke markirter Steig in $^1/_4$ St. zum Gipfel leitet. An dem Fest betheiligten sich gegen 500 Personen.

Erzherzog Johann-Hütte am Grossglockner. Am 18. August 1880 wurde diese vom Alpen-Club „Oesterreich" auf der Adlersruhe erbaute Hütte eröffnet und dem Verkehr übergeben.

Am 1. und 2. August hat der Oesterreichische Touristen-Club die beiden ***Schutzhäuser*** im ***Triglav-Gebiet*** eröffnet und bezüglich übernommen. Das untere, das ***Erzherzog Franz Ferdinand-Schutzhaus*** liegt im „Thal der sieben Seen", und zwar zwischen dem zweiten und dritten (Doppel-) See und dem Ursprung der Savitza; dasselbe steht auf einem gemauerten Unterbau und ist aus Lärchenholz erbaut, durchweg vertäfelt, mit äusserst praktischer Heizeinrichtung versehen und ist im inneren 5,70m lang und 4,58m breit. Das obere Schutzhaus, das ***Erzherzogin Maria Theresien-Schutzhaus*** liegt auf dem kleinen Plateau unmittelbar am Fusse des Triglav, mit vollem Blick auf

Digitized by Google

sein Massiv; die Hütte ist 4,98m lang und 3,90m breit; in beiden Hütten sind jetzt Matratzenlager, Polster und Decken; Gebühr per Tag 1 fl., per Nacht 50 kr., jede weitere Nacht 80 kr.; Mitglieder des Clubs, sowie des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins zahlen die Hälfte. *)

Personalien.

Dem Andenken Karl Hofmann's. Am 2. September 1880 erstiegen acht Herren, darunter drei Mitglieder der Section München, mit Wirth Widauer von der Bärnstatt am Hintersteiner-See als Führer die Treffauer Spitze 2304 m im Kaisergebirge, um einen zum ehrenden Andenken an den bei Sedan vor genau zehn Jahren gefallenen Kaiserforscher Karl Hofmann, der mit der Ersteigung der Treffauer Spitze seine kühnen Züge im Kaisergebirge begann, von Herrn Karl Böcklein in München gewidmeten Zinkobelisk zu errichten. Im Sockel desselben befindet sich eine Schublade mit Fremdenbuch (worin Bild und Biographie Hofmann's). Das Eigenthumsrecht und somit auch der Schutz über diese sogenannte „Hofmanns-Säule" wurde der Section Kufstein übertragen und beifällig angenommen. Der Obelisk wurde auf einem eingekeilten Lärchenpflock befestigt und letzterer in ein Steinmandl gehüllt.

Möge dieses hohe alpine Denkmal recht lange zum Ruhme Karl Hofmann's bestehen!

*) Es sei gestattet, hier einige Notizen über die Triglavtour einschliesslich Seen anzureihen; ohne Bekanntes zu wiederholen möchte zunächst Jenen, welche die Tour mit Genuss machen und das ganze hochinteressante Gebiet nicht blos durchlaufen, sondern auch studiren wollen, zu rathen sein, dass sie 2½ Tage auf die Partie verwenden, und zwar: 1. Tag: Feistritz-Mitterndorf-Bielopolje-obere Hütte (eventuell Moistrana-obere Hütte); 2. Tag: Gipfel, zurück zur oberen Hütte, über die beiden Thaleinschnitte zur Hribarce und im Seethal bis zur unteren Hütte; Abendspaziergang in der wildgrossartigen Umgebung, Unermüdete auf den Tičerca-Sattel; 3. Tag: am Doppelsee und Schwarzsee vorbei, die Komarca-Wand hinab zum Wocheiner See (wohin Schiffer zu bestellen) und vom (dürftigen) Wirthshaus am See-Ausfluss mit Einspänner (1 fl.) der Save entlang nach Feistritz und dann zurück nach Veldes. Beigefügt muss werden, dass die Tour, trotzdem nirgends Gefahr vorhanden, trotz aller Nachhilfe am Weg und trotz der trefflichen Markirung nur guten und wohlgeübten Gehern empfohlen werden darf, denn der Weg im Seethal erfordert fast ununterbrochene Aufmerksamkeit, der Anstieg des Triglav und der Weg an der Komarca hinab aber absolute Schwindelfreiheit. Wer, diese Bedingungen vorausgesetzt, 2½ bis 3 Tage in jenem Gebiet zubringt, der wird die Zeit wohl angewendet haben: der herrliche Kessel von Bielopolje, der an frappanten Momenten reiche Anstieg auf den Gipfel selbst, oben der imposante Blick auf nah und fern, das hochinteressante Plateau der Hribarce, die Seen mit der allmäligen Rückkehr der Vegetation, jeder von anderem Charakter, endlich der Komarca-Steig, ein Muster von Kühnheit und Findigkeit im Wegbau, das sind Bilder von seltener Grossartigkeit, die, wenn man die Tour in dieser Richtung macht, bis zum Ende in steter Steigerung auf einander folgen, bis zuletzt die Fahrt über den Wocheiner See Abschluss und Sammlung gewährt. *T.*

Digitized by Google

Mittheilungen und Auszüge.

Zur Forstcultur. Im Anschluss an den Aufsatz des Herrn Freiherrn v. Raesfeldt: „Die Alpenvereine und die Forstcultur in den Alpen", in unserer Zeitschrift 1880 möchten wir auf die Monographie des Herrn Oberförster J. Rivoli über „die Serra da Estrella" verweisen (Ergänzungsh. Nr. 61 zu Petermann's Mittheilungen). Verfasser behandelt die Frage nach dem Werth und der Möglichkeit einer Wiederaufforstung dieser Gebirgsgruppe (höchster Gipfel Malhao 1993 m) in einer Weise, die gerade bei deren Eigenthümlichkeiten jedem ähnlichen Bestreben als Muster gelten kann. Er beschreibt: 1. um den Leser mit der Oertlichkeit vertraut zu machen, seinen Ausflug auf das Gebirge nach seinem Reisetagebuch, wobei den Grenzen des jetzigen und den Spuren des früheren Pflanzenwuchses besondere Aufmerksamkeit geschenkt wird, 2. das Klima (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wind, Gewitter), 3. die Vegetations-Regionen, die von den bekannten polaren und äquatorialen Grenzen mehrfach abweichen, 4. den Längen- und Stärke-Zuwachs bestimmter Holzarten, und gibt, nachdem so die Bedingungen und der voraussichtliche Erfolg der Anpflanzungen festgestellt sind, 5. detailirte Bemerkungen über die Wiederbewaldung. Dieser Plan zeigt den langsamen, aber sicheren Weg, welcher bald angetreten werden muss, da das Hochgebirge an Verwitterungsboden von Jahr zu Jahr ärmer wird, da das Wasser im Sommer fehlt und in der Regenzeit vernichtend ins Thal stürzt. Auswahl der Holzarten, Anordnung der neuen Bestände hinsichtlich ihrer Dichtigkeit und verticalen Vertheilung, Billigkeit, directer und indirecter Nutzen der nothwendigen Anforstung werden zum Schluss eingehend besprochen.

B. *Dr. D.*

Einweihung des ***Tizian-Denkmals*** in Cadore. Am 5. September fand in Pieve di Cadore die festliche Einweihung des Denkmals statt, welches die Thalbewohner ihrem berühmten Landsmann Tizian Vecellio, geboren 1477, gestorben zu Venedig an der Pest 1576, errichtet haben. Der Mann, von dem die Anregung gekommen und der hiefür grosse Opfer gebracht, Hieronymus Constantini, hat diesen feierlichen Tag nicht mehr erlebt; sein Schwiegersohn, Graf Sormani, Präfect von Venedig, steht jetzt an der Spitze des Comités. Die Ausführung der Bronce-Statue wurde dem venetianischen Bildhauer dal Zoto anvertraut, die Zeichnung rührt vom ampezzanischen Maler Ghedina her. Auf dem achteckigen Postament befindet sich die einfache aber vielsagende Inschrift: *„A Tiziano il cadore"*, auf der andern Seite sind die Hauptwerke des Künstlers kurz mit Broncebuchstaben angemerkt. Die Statue stellt ihn in mehr denn Lebensgrösse, in der einen Hand die Palette, in der andern den Pinsel haltend, dar, in traditionellem Costüm: Strümpfe, Unterkleid und langer faltenreicher Tuchrock (*zimarra*). Einige Tizian-Verehrer haben bei diesem Anlass ein Flugblatt herausgegeben, welches mehrere angeblich

Digitized by Google

noch unbekannte Urkunden auf dessen Abstammung und Lebenverhältnisse bezüglich enthält, auch sieben Briefe von seiner Hand.

Die Einwohnerzahl des 4 Quadrat-Meilen grossen Fürstenthums ***Liechtenstein*** beträgt nach der Zählung vom März 1880 9124 Seelen.

Touristische Notizen.

Wetterstein-Gebirge.

Aeussere Höllenthalspitze circa 2600 m; erste Ersteigung vom Höllenthal aus. Am 18. Juli 1880 Nachmittags 3 U. 45 verliessen ich und Freund G. Hofmann mit Führer Rauch jun. von Ehrwald das Forsthaus in Grainau. Ankunft bei der Diensthütte im Höllenthal 6 U. 15. Morgens 3 U. 30 brachen wir auf, verfolgten circa 1 St. den Hupfenleitensteig, wandten uns dann rechts aufwärts und erreichten 5 U. die Grathöhe des das Matteisen- vom Mitterkar trennenden Rückens. Nach kurzer Rast ging's in die gegen ersteres abfallenden Wände des Hauptkammes, welche wir, auf plattigen Gesimsen, über schuttbedeckte Platten und in kaminartigen Runsen ansteigend, nach vierstündiger ermüdender Arbeit überwanden. 9 U. 15 standen wir auf dem von der Zugspitze zur Alpspitze führenden Hauptgrat, zur rechten unser heutiges Ziel, die Aeussere Höllenspitze, zur linken eine sägeähnliche Zackenreihe, die sich bis zum Hochblassen fortsetzt. Ein directer Anstieg von hier war nicht möglich, weshalb wir circa 100 m gegen das Kirchleskar zu abstiegen, das Gipfelmassiv umgingen, bis wir eine schluchtartige Einbuchtung in demselben trafen, die uns wieder auf den Grat und dieser wenige Minuten später auf die Spitze führte. 10 U. Vormittag. Aussicht hauptsächlich auf das Wettersteingebirge prächtig und sehr instructiv, doch auch schöne Fernsicht und reizende Blicke ins Loisach- und Isarthal. Als Rückweg wurde die Anstiegslinie benützt. Abgang von der Spitze 11 U. 15, Ankunft bei der Diensthütte im Höllenthal 3 U. 15, hier $^5/_4$stündige Rast, dann weiter nach Grainau, wo wir 6 U. 15 eintrafen.

München. *Jos. Bessinger.*

Oetzthaler Gruppe.

Venter Wildspitze vom Rofenkarferner. Am 4. September erstieg ich mit den Führern Johann Falkner und Caspar Grüner von Vent aus die Wildspitze. Im Hintergrund des Rofenkarferners angelangt, stiegen wir die steile Schneewand empor, rechts von dem Felsen, der von Punkt 3671 unserer Specialkarte Section Wildspitze in dem Kamm zwischen Wildspitze und Hochwand herabzieht. Die überhängende Schneewächte wurde durchgeschlagen, auf die Taschachseite der gegen das Rofenkar überhängenden Schneide übergetreten und über Punkt 3671 unmittelbar die nördliche Spitze erreicht.

Nach einstündigem Aufenthalt bei prachtvollem Wetter und unbeschränkter Aussicht wurde über die südliche Spitze und das Mitterkarjoch abgestiegen. Aufbruch von Vent 4 U., Ankunft auf der nördlichen Spitze

Digitized by Google

9 U. 38. Dieser Anstieg scheint bis dahin noch nie versucht worden zu sein.

Prag. *Moritz Umlauft.*

Zillerthaler Gruppe.

Rossruckspitze 3261m, erstmals vom Rossruckjoch. Am 20. Juli wegen Nebels erst 6 U. 30 von der Nevesjoch-Hütte ab wurde der Nevesferner 7 U. 15 erreicht und an der Kluft Welters vorbei, höher über sanfte firnbedeckte Wellen zum Rossruckjoch 3183m angestiegen (9 U. 45). Genussreicher Anblick des Thurnerkamp-Absturzes gegen den Horn-Gletscher und zum Joch herab. Ab 10 U. 35 direct über den Hauptkamm-Grat zur Rossruckspitze, 10 U. 52; die auf der Sp.-K. verzeichnete Ziffer 3167m gehört nicht der Rossruckspitze, sondern einer nördlich vorgeschobenen niedrigeren Erhebung des Rossruckkamms an. Die Spitze, in höchst pittoresker, wildgrossartiger nächster Umgebung, bietet prächtige Bilder: Horn-, Waxegg- und Nevesferner; 5 Hornspitzen, Schwarzenstein, Mörchner, Mörchenschneid, Feldkopf; besonders schön die Tuxer vom Schrammacher bis zum Grünberg, in nächster Nähe Thurnerkamp, Mösele von der schroffsten Seite, Hochfeiler, Breitnock, Weisszint, die Brixner Gegend, Adamello-Presanella, Dolomite vom Rosengarten bis zur Dreischusterspitze; Löffler, Reichenspitz-Gerlos-Gruppe, Venediger-Gruppe, Dreiherrn-, Malcham-, Röth- und Daberspitze, Glocknerwand und Grossglockner, Lasörling, und eine unerwartetete Fernsicht. Ein Besuch derselben mit dem Opfer einer Stunde beim Uebergang über das Rossruckjoch vom Neves- zum Horngletscher oder umgekehrt wird über Erwartung belohnt. Gipfel ab 11 U. 25 umgingen wir den Thurnerkamp und betraten 12 U. 10 das Joch zwischen letzterem und der höchsten Erhebung des Sattelnock (nördlich des Pfaffnock gelegen), welches den höchsten Uebergang vom Trattenbach- zum Nevesgletscher bildet und mit 3057m gemessen wurde. Dasselbe überrascht durch den Blick ins Tauferer Becken; das Winkelbad ist mit unbewaffnetem Auge sichtbar. Vom Joch über den Grossen Trog zur Nevesjoch-Hütte zurück brauchten wir 1 St. 23 M.

Stuttgart. *Prof. R. Seyerlen* (wie bei den folgenden Touren mit *Stephan Kirchler.)*

Tristenstein 2714m, erste Ersteigung. Am 17. Juli von Weissenbach 1322m 4 U. 15 aufgebrochen, passirten wir, durch Tristenthal ansteigend, die drei in demselben übereinander liegenden Alpen. In der mittleren, 2025m, musste wegen eines uns streifenden Gewitterregens von 5 U. 35 bis 6 U. 7 gerastet werden. Die oberste Alpe, von welcher ein Steig südwärts zum Lappacherjoch hinüberführt, liegt 2118m hoch und wurde 6 U. 40 passirt. Von hier ziehen steil geneigte Rasenhänge aufwärts zu einem schmalen Schuttstreifen, der von der scharf eingeschnittenen, äusserst schmalen Scharte zwischen dem grossen Gipfelthurm und zwei kleinen Felszähnen südlich desselben im Grat herabhängt. Auf diesem deutlich vorgezeichneten Weg erreichten wir die kleine Scharte, auf welcher nur zwei Mann rittlings sitzend Platz haben, 8 U. und sahen, dass dieselbe

Digitized by Google

von der Lappacher Seite rückwärts her an den Hauptkörper des Thurms, der nach Weissenbach zu schon tief unter uns fusste, sich anschmiege und zwar hoch oben etwa in halber Höhe des Gipfelthurms, wie er sich von Weissenbach gesehen zeigt. In 20 Minuten hatten wir diesen bei 60—70° Neigung über Fels, der von glatten Rasengesimsen durchzogen war, erreicht (8 U. 25) und errichteten sofort einen Steinmann auf der hübschen, allerseits freie Vogelperspective gewährenden luftigen Zinne. Die Ueberhöhung der Scharte durch den Gipfel wurde barometrisch als nur 60 m betragend gefunden. Der Bau und die Lage der Spitze bringt es mit sich, dass ihr Panorama sich reizvoller gestaltet, als z. B. das des Speikboden. In Folge der Schroffheit der Abstürze dringt der Blick ungehindert in die Thalgründe hinab; Lappach, Weissenbach, Zesen, Eisbruckthal, Trattenbach, das Ahrnthal von Steinhaus bis St. Peter liegen aufgeschlossen da. Der Zillerthaler- und Rieserferner-Hauptkamm ist in imposanter Nähe und totaler Erstreckung, der Tauernkamm verkürzt, aber mit prächtigem Abschluss in den hehren Gestalten der Daber-, Röth-, Simony- und Dreiherrn-Spitze bis zum Venediger zu sehen, die Dolomiten nicht ganz so vollständig wie am Speikboden, Ortler- und Adamello-Gruppe theilweise. Jedem Geübten ist diese Partie als im höchsten Grade lohnend von dem gut gelegenen Weissenbach aus dringend zu empfehlen. Der Abstieg ins Dorf auf demselben Wege erforderte nur 2 St.

Stuttgart. *Prof. R. Seyerlen.*

Napfspitze 3151 m, erste Ersteigung. 14. Juli. Von Sand durchs Ahrnthal bis zum Griesbauer 1210 m, unterhalb St. Peter, an der Einmündung des Griesbachs in den Ahrnbach. Von hier an der Stirn des zwischen Walchbach und Griesbach vorgeschobenen Scheiderückens auf steilem, aber gut in Stand erhaltenem Zickzackweg über das hochgelegene (1432 m) letzte Bauerngut des Feuchtenberger zur Walchbach-Alpe 1830 m (letzterem Bauern gehörig) $1^1/_2$ St. (die in $1^1/_2$ St. aufwärts zurückgelegte Verticaldistanz von 620 m, pro Stunde somit 414 m = 1278 W. F. documentirt sehr gut die Steilheit der Böschung, die selbstverständlich in ganz gemüthlichem Schritt bewältigt wurde). Auf der Alpe sömmerte der Bauer selbst und empfing uns (die ersten touristischen Besucher überhaupt) mit geradezu rührender Gastlichkeit. Ankunft $7^1/_2$ U. Abends.

Ab 4 U. 30 früh verfolgten wir die Richtung zum „Mitterjoch" der Sp.-K. bis zur Niveaulinie 2100 m, lenkten dort rechts ab und erkletterten den schneidigen Felsgrat, der von der Napfspitze südwärts streichend Walchbach und Griesbach scheidet. Derselbe stürzt beiderseits schroff und klippig in die schutterfüllten Hochmulden ab, ist sehr zerrissen und vielfach gekrümmt, konnte aber theils auf, theils dicht unter der Schneide in seiner ganzen Erstreckung, freilich mit starkem Zeitverlust, begangen werden.

Die sehr starke Wendung nordwärts, die der Zillerthaler Hauptkamm vom Mitterjoch weg bis zur Napfspitze nimmt, vergrössert die Entfernung zwischen dieser letzteren und der ganz am äussersten südlichen Rand des

Digitized by Google

Alpenthals gegen das Ahrnthal hin gelegenen Walchbachalpe ganz bedeutend, verglichen mit der Situation anderer mehr westlich im Hauptkamm gelegenen Hauptgipfel und ihrer zugehörigen Alpen. Der letzte Kegel der Napfspitze selbst ist bedeutend steiler und schneidiger gebaut als der des behäbigen Rauchkofel, aber die gute Beschaffenheit der Felsen macht ihn für Geübte auf allen Seiten zugänglich. Als Knotenpunkt der Thäler Sondergrund, Hundskehlgrund, Walchbach, Griesbach war mir bei dem prachtvollen Wetter die Spitze ungemein instructiv. Der westlich gegenüberliegende durch seine bedeutende Höhe und Vergletscherung ausgezeichnete Ahornkamm konnte von der Wollbachspitze bis zum Grundschartner in allen Details studirt werden. Die glanzvolle Rundschau und Fernsicht ist im allgemeinen dieselbe, wie beim Rauchkofel (Glanzpunkte: Gerlos-Gruppe, Tauern, Rieserferner-Gruppe), nur hat die Napfspitze mehr Thalsicht, und zwar bis ins Innthal (Innsbrucker Gegend) hinaus. Wir hatten die Spitze 9 U. betreten und verliessen sie 11 U. 30. Kurze Zeit über Felsen, dann über steiles Schneefeld wurde auf den Firn des Hundskehlgletschers in östlicher Richtung abgestiegen und auf demselben der Hauptkamm von N. her wieder erreicht an einer gut kenntlichen Einsattlung in der Mitte zwischen der Napfspitze und dem östlich derselben gelegenen unbenannten, nördlich vorgeschobenen Gipfelpunkt (südlich vom Buchstaben *h* des Wortes Hundskehle auf der Sp.-K.), bei welchem der Hauptkamm sich plötzlich wieder SO. zur Wagnerschneidspitze 2898m wendet. Dieselbe kann füglich Griesbachjoch heissen. In den Griesbach und zwar bis zu dem hübschen See gleichen Namens hinab ziehen leicht begehbare Schneefelder. Wir erreichten den See 2680m 12 U. 30, die oberste Griesbachalpe 2070m 1 U. 45, die untere 1721m 2 U. 15 und den Griesbauer in Ahrn 3 U. Der Weg im Griesbach geht an der linken Thalseite über endlose Rasen-Terrassen, die von Steingetrümmer besäet und von Stufe zu Stufe mit grossen, steil geneigten Platten besetzt sind, über welche der Bach, mehrmals hübsche Fälle bildend, herabschiesst.

Stuttgart. *Prof. R. Seyerlen.*

Kleinere Touren von der Nevesjoch-Hütte. Von Weissenbach durch Tristenthal auf den *Schaflanernock* 2680m, Abstieg zur Nevesjoch-Hütte 2430m. Der touristisch bisher unbetretene Gipfel des Schaflanernock verdient als reizender Gruppen-Aussichtspunkt zahlreichen Besuch und wird ihn wohl um so leichter erhalten, da er von der Hütte in 1 St. bequem zu ersteigen ist, nachdem nunmehr durch die rauhe Block- und Trümmerhalde, die dabei begangen wird, ein Weg von der Hütte aus angelegt ist. Der Aufstieg von Weissenbach durch Tristenthal erfordert 4—5 Stunden, ist aber, durchgehends sanft ansteigend über Weide- und Rasenboden an dem reizend gelegenen Tristensee und dem kühngeformten Felszahn des Tristenstein vorüber, bis zur Spitze selbst für Damen gangbar.

Um für die Besucher der Hütte weitere dankbare Ausflüge in der Nähe (ausser Schaflanernock) zu ermitteln, verliessen wir dieselbe am 6. August 5 U. früh und erstiegen in zwei Stunden den *Gamslanernock*

Digitized by Google

2973 m („Graunock" der Sp.-K.) Bis zum obersten Grat bequemer, weicher Weg, der Grat selbst zerrissen und mit grossen Blöcken bedeckt, schneidig, aber sicher. Rundschau grossartiger als auf dem Schaflanernock, für die landschaftliche Wirkung der grossen Hauptkammspitzen und Gletscher der denkbar günstigste Punkt.

In einer weiteren Stunde etwas härterer Arbeit wurde der *Pfaffnock* 3014 m gewonnen, der die nord-östliche Partie der Prachtbilder des Hauptkamms, auf dem Gamslanernock gedeckt gewesen, aufschliesst. Nach stundenlangem genussvollen Verweilen auf dem Gipfel, dessen Wandungen als gutbesuchte Gemsreviere bekannt sind und daher stets erwünschte Staffage in die grossartige Landschaft bringen, wurde zur Pfaffenscharte 2890 m, dicht nördlich unter dem Gipfel, und von hier leicht ins Trattenbach-Moos abgestiegen. Von hier führt der nächste Weg nach Weissenbach nicht über die Göge, welche rechts bleibt, sondern über den das ehemalige Seebecken des Mooses absperrenden Riegel direct zur Trattenalpe hinunter.

Stuttgart. *Prof. R. Seyerlen.*

Dolomit-Alpen.

Schlern. Am 2. Juli wurde der über Bad Razes in furchtbarer Steilheit aufragende Felszahn des Schlern von Herrn Joh. Santner aus Bozen allein erstiegen.

Birkenkofel. Am 17. Juli verliess ich Höhlenstein mit Santo Siorpaes 4 U. 5 früh; durch den Buller Vallon auf den Kamm des Steingebirges und durch die Bullalm zum Lückl, 9 U. 30; dann über das Joch zwischen Schwalbenkofel und Hochebenkofel und zur Spitze, 3 U. 5; Rast im Anstieg 3 St. — Ab 4 U. 5; oberhalb der Innerthalalm und der Oberhütte zum Wildgrabenjoch, 8 U. 12 Abends; durch den Wildgraben und das Rienzthal zurück nach Höhlenstein, 11 U. Abends.

Wien. *Ludw. Grünwald.*

Julische Alpen.

Krisch-Joch und Rogica. Erste touristische Ersteigung. Am 3. Juli mit Pötschar, *vulgo* Bobek, von Kronau aus in die Grosse Pischenza bis nahe zum Thalschluss. Hier im Freien übernachtet. Früh über Lauinenschnee bis an die scheinbar senkrecht und unersteiglich 700 m emporsteigende Wand des Krisch, wo ein schönes Firnkar, eingeschlossen von den gewaltigen Steilwänden der Kleinen Rogica, des Krisch und Razór 2662 m N. M.-M. Nun fortwährend kletternd über genannte Wand nach S. O.; 9¼ U. Joch des Krisch erreicht. Der Name Krisch (Kreuz) kommt wahrscheinlich dieser langgezogenen Kammsenkung zu und nicht dem dicht daneben aufsteigenden gleichnamigen Felskopf. Seehöhe des Jochs 2257 m (An.); von hier Abstieg in die Trenta und Urata leichter. Nun auf den SO. liegenden Felskopf Krisch, Blick auf das interessante Kar im S., Umkehr und auf dem nach N. streichenden Grat fort, dann Umgehung eines Vorgipfels der Kleinen Rogica, an der Ostseite auf schmalen Bändern c. 250 m absteigend, nun hinauf zur Scharte zwischen Kleiner und Grosser Rogica, über ein Schneefeld und auf dem nach O.

Digitized by Google

streichenden Grat mühelos zum Gipfel 2622 m (An.), 2554 m A. M.-T. Aneroïdmessung scheint richtiger, da auch Razór von der N. M.-M. um 70 m höher als frühere Messung gefunden wurde. Signalstange der N. M.-M. $^1/_2$ km weiter im O. auf einer etwas niedrigeren Spitze. Aussicht auf Triglav (nach neuer Messung ebenfalls etwas höher, 2865 m) und Julische Alpen rein und schön, sonst umwölkt, nach W. theilweise gedeckt durch die ca. 40 m höhere Skerlática (Scharlachwand) mit dem Suhi Plaz, eine gewaltige, scheinbar unnahbare Wand. Wir kundschafteten einen ausführbaren Anstieg aus, zwar schwieriges Terrain, doch nur in den unteren Partien. Einfallender Südweststurm zwang 1 U. zur Umkehr. Abstieg über Krischwand wegen ruckweise über den Kamm niederstürzender Sturmwellen recht bedenklich. Heftiges Gewitter mit Schneefall.

Villach. *H. Findenegg.*

Versuch auf die Skerlática vom Norden. Theils um den riesigen Umweg um die Rogica herum zu sparen, theils in der Hoffnung einen noch besseren Weg zu finden, wurde von der Grossen Pischenza aus am 14. August das Hochthal der Velika Dnina erklommen, unter überhängenden Felsen 1521 m hoch übernachtet und morgens die mit 1 km langem Schneefeld bedeckte oberste Terrasse erreicht, 2112 m im Mittel (An). Grossartige Felsumwallung durch die scharlachrothen Wände der Bónica (Mittagskofel) im NO., der Skerlática im S. Nun O. über schlimme brüchige Wände (Dolomit, ganz mit Eisenoxyd incrustirt) auf den obige Spitzen verbindenden Grat und auf diesem fort nach SW. und W., bis Gipfel ziemlich nahe, doch wegen unüberwindlicher Schartung nicht zu erreichen (2540 m An.). Zu einem weitern Versuch durch einen Kamin mangelte die Zeit. Mittlerweile wurde dieser Gipfel, unzweifelhaft die zweithöchste Erhebung der Julischen Alpen östlich vom Vorschec-Sattel, durch Herrn Kugy aus Triest erstiegen. (S. unten.)

Villach. *H. Findenegg.*

Suhi plaz, erste Ersteigung. Mehrfache Wanderungen im höchst interessanten und touristisch noch wenig beachteten Steiner-Kukowa-Stock hatten meine Aufmerksamkeit auf diese stolz und steil aufgebaute Felsenzinne gelenkt, die im Triglav-Panorama einen dominirenden Platz einnimmt. Der Suhi plaz, „trockene Lawine", ist die höchte Spitze der Scharlachwand (Skerljatarca, Skernatica), einer wild zerscharteten und zerrissenen Felsenmauer, die zwischen dem Thal der Grossen Pischenza und der Urata sich emporbaut; bei den Triglav-Führern in Moistrana galt er für unersteiglich; mehrere Versuche, von Kronau und Moistrana aus die Spitze zu erreichen, hatten gleich meinem vorjährigen ungünstigen Erfolg. Ich unternahm die Bergfahrt von Looch im Trentathal aus, 23. und 24. August. Durch die Schlucht Veli potok führt ein guter Steig zu den Krisch-Steiner-Seen (3 St.), von hier durch eine tief eingerissene Scharte (Vratica) zwischen Krisch und Steiner in 2 St. auf den Osthang des Stockes, wo unterhalb der Rogica in der „Roschica" in einer Felshöhle übernachtet wurde. Tags darauf in 1 St. bis zum Zadni dog, einer breiten

Digitized by Google

Geröll- und Schneemulde zwischen Rogica, Samzivec und Suhi plaz, dann eine weitere Stunde steil rechts hinauf über Geröll und Felsbänder zur Suhi plaz-Wand. Nun herrliche Kaminkletterei, theilweise am Seil, eine kurze Strecke steil über Platten, zum Schluss ein überhängendes Wandl; dann wieder Geröll bis zum wildzerrissenen Kamm und diesen leicht und gefahrlos entlang auf die Spitze (ungemessen, ca. 8300′). Aussicht auf die Kämme und Grate der Julischen Alpen, in die grossartigen Seitenthäler des Savethals, gegen Trenta und die wilde Bergwelt der Dolomiten wunderbar, das Uebrige vom aufsteigenden Nebel verhüllt. Im ganzen und grossen dürfte die Aussicht vollkommen mit der des Razor und Prisinig, vielleicht mit der des Triglav übereinstimmen. Abstieg in den Zadni dog in $1^1/_2$ St., dann über den Westhang der Rogica, über Samzivec und Krisch zurück zu den Seen und nach kurzer Rast weiter nach Looch. Meine Begleiter waren Cravagna und Andrea Komac aus Trenta. Schneller und bequemer wäre die Spitze von Moistrana zu erreichen, von wo man in 4 St. den Zadni dog erreichen könnte. — Möglicherweise wäre die Spitze des Suhi plaz auch auf einem anderen Weg zu erreichen, durch eine steile Felsschlucht, in die man unterhalb des Zadni dog einbiegen müsste.

Ein 2 m hohes Steinmandl auf der Spitze trägt die Daten der ersten Ersteigung.

Triest. *Julius Kugy.*

Literatur und Kunst.

Christ H., das Pflanzenleben der Schweiz. Mit 4 Vegetationsbildern 4 Pflanzenzonenkarten und 1 Tafel der Höhengrenzen verschiedener Gewächse Zürich, 1879, Schulthess. 14 M. 40.

Das Buch, auf welches wir bereits bei Erscheinen der ersten Lieferung in den Mittheilungen 1879, S. 74, aufmerksam machten, liegt seit längerer Zeit bereits vollendet vor uns. Die weiteren 3 Lieferungen schliessen sich an die erste würdig an, Ref. versprach in jener ersten Notiz, nach Vollendung des Ganzen nochmals auf das Werk zurückkommen zu wollen und bedauert, so lange verhindert gewesen zu sein, sein Versprechen zu erfüllen.

Im Rahmen eines allgemeinen literarischen Berichtes auf den überaus reichen Inhalt näher einzugehen, wäre wohl kaum am Platz, das Buch ist dazu geradezu zu inhaltreich; auch was etwaige kritische Bemerkungen anlangt, können wir an dieser Stelle nichts weiter beifügen. Die einzige allgemeinere Ausstellung, die wir früher bereits machten, die aber dem hohen Werth des Buches durchaus keinen Eindruck thut, wegen der Einfügung von Schmetterlings-Aufzählungen müssen wir auch jetzt noch aufrechthalten. Auf verschiedene andere Punkte, in denen Ref. sehr vom Verfasser abweicht, — z. B. in den Anschauungen über die Gründe der eigenthümlichen Verbreitung mancher Arten etc. — einzugehen, halten wir an dieser Stelle ebenfalls für nicht geeignet. Dagegen möchte Ref. nicht unterlassen, den Inhalt des Werkes in Kürze anzugeben. Der ganze Stoff wird nach den Höhenregionen behandelt, deren Verf. vier annimmt, und die dann wieder je nach den einzelnen charakteristischen Gebieten horizontal sich abtheilen. Die Eintheilung des Inhalts ist folgende: Grundbegriffe: Allgemeines über Florenreiche, Vegetation, Heimatgebiete überhaupt. Höhenregionen: Allgemeines. *A.* Obere Grenzen in den einzelnen Gebieten, frühere Ausdehnung, klimatischer Charakter, Vergleichung mit den Regionen anderer Theile der Alpen und

Digitized by Google

der Pyrenäen. Regionen im Jura, Vogesen, Schwarzwald, Sudeten, Tatra. — *B.* Untere Grenzen. I. Untere Region. Allgemeines über Mittelmeerzone und -Flora und Ausstrahlungen dieser nach der cisalpinen Schweiz: *A.* das insubrische Seegebiet, *B.* das Rhonegebiet, *C.* das Jurathal, *D.* See- und Föhnzone am Nordrand der Alpen, *E.* Rheinthal. — II. Region des Laubwaldes. Näheres über die einzelnen Bestandtheile des Laubwaldes; in dessen Region auch die Föhre fällt. *A.* das schweizerische Plateau, *B.* die Alpenthäler, *C.* Laubwaldregion des insubrischen Seegebietes. — III. Region des Nadelwaldes. Bedeutung des Waldes in der Alpenkette, Waldzerstörungen, deren Einfluss auf das Klima der Alpen, Urwaldspuren. Näheres über die einzelnen Bestandtheile des Nadelwaldes, Getreide- und Gerstenbau in der Bergregion. — IV. Die Alpenregion. Die Bedingungen des Vorkommens der alpinen Vegetation. Die Bestandtheile der Alpenflora in Bezug auf ihr Areale. Ungleichheit der Vertheilung; relativer Reichthum und Armuth. Physiognomie der Alpenvegetation. Standorte. Die Alpensträucher (Alpenrosen, Alpenerlen, Legföhren, Zwergwachholder, Heidekräuter, Alpenweidenarten). Gruppirung nach der Höhe. — Die einzelnen Gebiete: *A.* Walliser Alpen, *B.* Tessiner Alpen, *C.* Rhätische Alpen, *D.* Berner Oberland und mittlere Alpen, *E.* Nördliche Kette. — Ueberblick über das ganze alpine Gebiet. Geschichte der Flora, heutige Flora, Wanderungen etc. — Der Jura. Im Anschluss daran als Parallele zum Vergleich: Vogesen und Schwarzwald. — Vegetationslinien und deren klimatische und geologische Ursachen. — Statistisches. — Geschichte des Schweizer Pflanzenlebens mit Rücksicht auf dessen heutige Vertheilung.

Dies der reiche Inhalt des verdienstvollen Buches. Auf die Abtheilung über die Alpenregion hoffen wir demnächst in der Vereinszeitschrift eingehender zurückkommen zu können.

M. *H. D.*

Steub, Ludwig, Aus Tirol. Stuttgart, Bonz & Comp. 3 M. 50. Geb. 4.50.

Enthält, gleichsam im Anschluss an die „Lyrischen Reisen", wiederum eine Anzahl von in verschiedenen Zeitschriften erschienenen Arbeiten, doch mitunter scharf polemischen Inhalts. Wir müssen uns begnügen, hier den Inhalt anzuführen, da es eben so wenig angeht, den Steub eigenen Humor mit wenigen Worten wiederzugeben, als — mit Bezug auf VIII und XI — in Dingen Partei zu ergreifen, in welchen die tirolische Presse den Kampf mit dem Verfasser bereits aufgenommen hat, zur Zeit, als jene Arbeiten bruchstückweise erschienen. — Der Inhalt ist folgender: I. Aus dem Bisthum Brixen. II. Das Land Tirol und die Fremden. III. Aus der Valsugana. IV. Aus dem Etschland. V. Zur tirolischen Literaturgeschichte. VI. Kleine Geschichten aus den Bergen. VII. Adolf Pichler. VIII. Im Lesezimmer zu Kufstein. IX. Meran. X. Von den Leiden der Reisenden. XI. Tirolisch-baierische Culturbilder.

Volland, Dr. med., Ueber Verdunstung und Insolation. Ein Beitrag zur besseren Kenntniss des Hochgebirgsklimas. Mit Tabellen und 2 Tafeln. Basel, Schweighauser. 1 M. 50.

Die kleine Schrift befasst sich hauptsächlich mit der Vergleichung der Verdunstungsgrössen und Insolationswerthe an zwei verschiedenen Orten des Hochgebirgs und des Tieflands, nämlich einerseits von Davos nach Beobachtungen des Verfassers und von Strassburg nach den Beobachtungen von Prof. Dr. Krieger. Die auf diese Weise gewonnenen Resultate sind um so interessanter, — ob auch allgemein giltig? — als sie zum Theil gerade zu den gegentheiligen Annahmen führen, die bisher für das Hochgebirg galten. Die wichtigsten der Schlusssätze sind folgende: 1. Die Verdunstungsgrösse im Hochgebirge ist eine absolut geringere, als im Tiefland. 2. Die Rarefication der Luft, bedingt durch den verminderten Atmosphärendruck im Hochgebirg ist ein Hinderniss für die Verdunstung wegen der durch sie herabgesetzten Capacität der Luft für Wasserdampf.

Digitized by Google

3. Die Insolation des Hochgebirgs ist im Sommer eine geringere als im Tiefland. Im Winter ist sie hier den Sommerwerthen etwas unterlegen, dagegen denselben im Tiefland ganz beträchtlich überlegen. 4. Die Erscheinungen grosser Trockenheit im Hochgebirg kommen blos im Winter zur Geltung und sind durch den niederen Dunstdruck im Freien und durch die hohe Spannung der relativen Feuchtigkeit der erwärmten Luft bedingt. *G.*

Waltenberger, A., das bayerische Hochland und Salzburg nebst den angrenzenden Gebieten von Tirol. Mit einer Uebersichtskarte in 1 : 300 000. Augsburg, Lampart & Comp. Geb. 5 M.

Die warme Empfehlung, welche dem früher erschienenen Specialführer Waltenberger's zu Theil wurde, können wir in vollem Maasse auch auf diesen — nunmehr den dritten — Theil ausdehnen.

Dieser ist zunächst Wegweiser auf die Erhebungen, welche für die Besteiger von Interesse sind, und dürfte in dieser Richtung ein überaus reichhaltiges, mit Fleiss und Sorgfalt zusammengestelltes Material bieten, das sich der mit vollem Recht als Autorität anerkannte Verfasser wohl durch eigenes Studium und Untersuchung an Ort und Stelle verschaffte.

Als besonderes Verdienst Waltenberger's dürfen wir auch dessen Rücksichtnahme auf die Literatur, insbesondere auf jene, welche der Deutsche und Oesterreichische Alpenverein in seinen Publicationen lieferte, betrachten.

Vaccarone, Luigi, le vie delle alpi cozie, graie, pennine negli antichi tempi. Turin 1880 (aus dem Bolletino des C. A. I.)

Verf. schildert mit wissenschaftlicher Gründlichkeit und reicher Belesenheit die Geschichte jener Uebergänge, welche die Alpen zwischen dem Monginevro und dem Grossen St. Bernhard überqueren, das Entstehen der verschiedenen Hospize, die Einfälle der Kriegsheere, Funde und Documente, die sich auf diese Pässe beziehen. Eines der letzteren wird photolithographisch reproducirt; es ist eine Urkunde des Abtes Richard von St. Michele della Chiusa vom 26. März 1290, welche sich auf Jurisdictionsrechte im Thale von Chamonix bezieht. Die Abhandlung Vaccarone's ist so lehrreich und interessant, dass sie den lebhaften Wunsch erregt, es möge eine gleich genaue Darstellung der in unseren Alpen bestandenen, vielfach noch benützten oder wenigstens noch nachweisbaren römischen oder mittelalterlichen Alpenwege ihren Verfasser finden, ehe die letzten Documente verschleppt oder zerstört, und ehe die letzten Spuren ehemaliger Wege durch Lawinen, Abrutschung oder Vergletscherung vernichtet sein werden. *Cz.*

Marinelli, Giovanni, Materiali per l'altimetria italiana. Turin 1880. (Auszug aus Guido Cora's „Cosmos").

Der gelehrte und eifrige Verfasser, den seine Berufung als Professor an die Universität Padua nunmehr seinem früheren Arbeitsfelde, den Alpen Venetiens, entrückt hat, bietet als III. Serie seiner Höhenmessungen in Friaul und der Provinz Belluno weitere, 1878 ermittelte 92 Höhenbestimmungen, welche die Gesammtzahl der von ihm seit 1874 vorgenommenen auf 462 bringt; eine stattliche Ziffer, welche selbst jene des Herrn Bergrathes Trinker (386) überragt, der vor M. im gleichen Gebiete thätig war. Seine Methode — Quecksilberbarometer Fortin — gewinnt durch gleichzeitige, an fixen Stationen vorgenommene Control-Beobachtungen einen genügenden Grad von Verlässlichkeit für die gewonnenen Ergebnisse. Diese letzteren verwerthete er in der **„Carta del Friuli tra i fiumi Livenza ed Isonzo, da G. Marinelli ed T. Taramelli"** (Udine 1879. Maasstab 1 : 200.000). Diese Karte bietet wegen ihrer zahlreichen Höhenangaben und ihrer grossen Uebersichtlichkeit einen werthvollen Behelf für Denjenigen, der diese Provinz, insbesondere ihre interessanten Voralpen und Alpen durchwandert. M. wählte die bei dem kleinen Maasstab wohl unvermeidliche Schraffir-Methode statt der Isohypsen; die Schraffen sind indess recht gut gelungen, so dass sie den Zweck, ein Bild der Höhenzüge zu bieten, ganz gut erfüllen. Zwei geometri-

Digitized by Google

sche Profile per Carnischen und Julischen Alpen sind der Karte beigegeben. Schade, dass dieselbe wegen der schlechten Organisation des italienischen Buchhandels nur durch directe Bestellung beim Verleger (Gambierasi in Udine) erhältlich ist. Es wäre hohe Zeit, dass die italienischen Verlagsbuchhandlungen sich dem internationalen Sortimentshandel anschliessen würden. Professor Marinelli aber hat sich durch beide Arbeiten neuerdings als eines der hervorragendsten Mitglieder jener jüngeren Schule der italienischen Alpinisten erwiesen, welche Eifer für die alpine Sache mit wissenschaftlicher Bildung vereint in ergiebigen Leistungen zur Erforschung ihres schönen Vaterlandes bethätigen.

Cz.

Periodische Literatur.

Neue Alpenpost. Bd. XII. Nr. 1—12.: Hilgard, Piz d'Aëla. — Ausflug nach dem Lauiloch. — Iwan v. Tschudi. — Guillemin, Volksbräuche in Arvieux. — Bilder aus dem welschen Jura. — † Christen Michel. — Die Engländer im Kaukasus. — Ein Stückchen Schweiz im Schwabenland. — Fraisinet, von Martigny nach Zermatt. — Ein Gang durch das Schanfigg. — Eine Eigerfahrt. — Einweihung der Gleckstein-Hütte. — Whymper, Besteigung des Antisana. — Einweihung der Spannort-Hütte. — Ueber Führer-Versicherung. — Stichler, Ausflug auf den Mte. S. Salvadore. — Erinnerungsblätter vom Clubfest am Bachtel. — † Dr. Abr. Roth. — Reitweg zur Diavolezza. — Der Nüschemann. (Glarner Sage.)

Neue deutsche Alpenzeitung. Band XI. Nr. 1—7.: Issler, Eröffnungsfeier der Austria-Hütte. — Eger, von Vulkan zu Vulkan. — Krainz, der Lindwurm von Oberwelz. — Tropfsteingrotte bei Sachsenfeld. — A. Simony, das Hallstätter Heidengebirge. — Issler, die Touristik im Landtag-Saale. — Lergetporer, Adlerfang im Vomperloch. — Biedermann, der Grimming. — Maurer, St. Leonhard. — Proviant-Depôts des D. u. Ö. A.-V. — † Otto Welter. — Ratzes und Umgebung. — Ivanetic, aus dem herzegowinischen Bergland. — Führertarif von Glurns. — A. Simony, die Koppenbrüller-Höhle. — Lergetporer, Gossensass, Amthorspitze, Kraxentrager, durch Oberberg nach Gossensass, Pflerschthal. — Issler, die General-Versammlung des D. u. Ö. A.-V. in Reichenhall. — Goldhann, Filzmoos und Rossbrand. — Arlberg-Bahn und Silvretta. — † Angelo Dimaj. — Hotelpreise in unseren Alpen. — Zum Unglücksfall auf dem Schafberg. — Eröffnung der Elend-Hütte und des Schutzhauses an der Hohen Veitsch.

Alpine Chronik des Oesterreichischen Touristen-Club 1880, Nr. 3, 4. Club-Angelegenheiten. — Anzeige der Uebersichtskarte der markirten Wege des Wienerwald-Gebietes. — Wallmann, die erste Beschreibung des Schneebergs. — Biedermann, Oetscher und Oetscher-Höhlen. — Mayer, Ausflug in die Kleinen Karpathen. — Pukerl, In's Kremsthal. — Sannthaler Alpen-Club. — Neues Schutzhaus am Schneeberg. — Triglav-Häuser. — Wosolsobie, die Krimmler Fälle.

Alpine Journal. Nr. 69 (August 1880): Déchy, mountain Travel in the Sikkim Himálaya. — Simpson, remarks on the Suffaid Koh Range and the Jellalabad Region, Afghanistan. — Maund, a new Route across the Bietschhorn. — Cullinan, the Aiguille de Talèfre. — Watson, the Engadine in Winter. — Howse, the Cantal.

Club alpino Italiano. Bolletino Nr. 42. (1880, 2. trim.): Fasce, gite alpine nelle Prealpe Lombarde ed in Engadina (Resegone, Grigna, Passo di Dordona, Passo del Muret, Livigno, Pizzo d' Umbrail). — Novarese, la Rochebrune. — Marengo, il Gruppo dell' Assaly nel Bacino del Rutor. — Gonella, escursioni nel gruppo del M. Rosa. — Carretto, ascensione dell' Aiguille du Pétéret. — Damiani, tentativo di salita al Disgrazia. — Società triennale promotrice della silvicoltura in Italia. — Pogetti, rimboschimento alpino.

Digitized by Google

Club alpino Italiano. Scritti varii pubblicati per cura della Sezione Fiorentina. Anno III.: Budden, sul rimboschimento. — Vigiani, brevi scenni sul Casentino. — Mannini, una gita in Casentino. — Fanchiotti, le industrie delle montagne.

— — **Sezione di Vicenza.** V. Bolletino 1879/80: Schio, la festa alpina di Valdagno. — Cita, ascensione del Baffelan e del Cornetto. — Brunialti, sulla Cima di Mandriola. — Schio, Monte Bertiago. — Piovene, gite nei dintorni di Vezena. — Cita, i soggiorni Alpini e i Sette Communi. — Stern, Boschi e Prati nei Sette Communi. — Cainer, da Bolca al ponte di Veia. — Bertoldi, sul Pasubio. — Tomba, alla cima Zeòla. — Lioy, la vita sulle Montagne. — Nozione storiche sui Sette Communi.

Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. 15. Jahrgang 1879—1880. Clubgebiet: Güssfeldt, die Schneehaube des M. Scerscen. — Wirz, Piz Bernina. — Stockar, der Palükamm. — Heumann, Ausflüge vom Bernina-Hospiz. — Reinhard, Monte Sissone. — Minnigerode, aus den Bergeller Bergen. — Ganzoni, der Passo di Bondo. — Held, Casnile- und Cacciabella-Pass. — Wäber, aus dem Avers. — Freie Fahrten: Stadler, Erinnerungen an Zermatt. — Güssfeldt, Zermatter Berge i. J. 1879. — Imfeld, aus den Walliser Bergen. — v. Fellenberg, geologische Wanderungen im Rhonegebiet 1878 und 1879. — Schweizer, Pelvoux und Barre des Ecrins. — v. Pfister, neue Streifzüge im Montavon. — Abhandlungen: Meyer, historische Mittheilungen über das Clubgebiet. — Heim, die Seen des Ober-Engadin. — Wäber, zur Nomenclatur der Bergeller Berge. — Held, die schweizerische Landestopographie unter der Leitung von Oberst H. Siegfried. — G. Studer, der alte Gletscherpass zwischen Wallis und Grindelwald. — Becker, die sociale Frage in den Alpen. — Lindt, Clubhütten des S.A.-C. — Lindt, Gspaltenhorn, Titlis-Notiz. — v. Steiger, Elmsfeuer auf dem Gornergletscher. — Güssfeldt, die dritte Besteigung der Trais Fluors. — Hilgard, Piz d'Aëla, Tinzenhorn und Piz St. Michel. — v. Salis, der Bergeinsturz bei Brienz. — v. Salis, die Aëla-Hütte. — Christen, Winkeltabelle mit Gradmessungen. — Imfelds Monte Rosa-Relief.

Rassegna di Alpinismo. II. Nr. 9—13. Cronaca. — Palestrino, la vallée di Ala. — Riunione della Sezione Fiorentina in Camaldoli. — Budden, sul rimboschimento. — Enrico, ascensione al Monviso. — Martinelli, passaggio dei Colli Scerscen, d'Entova e Corna Rossa. — Escursione della Sezione Milanese al Mte. Legrone. — Budden, la stazione di Pinzolo. — Appello agli alpinisti della Società promotrice della silvicoltura in Italia.

Tourist 1880. Nr. 14—18: Herr Ritter v. Schönerer über Touristenwesen und den Werth der Alpenvereine. — Jahne, zur Bereisung der Karawanken. — Gmündner Brief. — Durch's Oetzthal zur Ortler-Gruppe (Schaufelspitze, Weisskugel und Cevedale). — Aus Oberkrain. — Vom neuen Schutzhaus am Schneeberg. — Die Katastrophe am Neveser Gletscher. — Graf, Mangart und Mittagskogel. — Arlbergbahn und Silvretta.

Eingesandt.

Meinen Freunden bringe ich zur Kenntniss, dass ich seit 1. October in Bludenz bin und Briefe hieher, nicht nach Taufers adressirt werden mögen.

Bludenz, 1. October 1880. *Dr. Josef Daimer.*

Die „Mittheilungen" erscheinen jährlich in 6 Nummern. Preis des Jahrgangs in allen Buchhandlungen des In- und Auslands 2 fl. Gold = 4 Mark.

Inserate finden, soweit geeignet, Aufnahme und wird die durchlaufende Petitzeile oder deren Raum mit 25 kr. Gold = 50 Pf. berechnet.

Beilagen werden nach Uebereinkunft berechnet.

Druck von L. C. Zamarski in Wien.

Digitized by Google

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

№ 6. WIEN, DECEMBER. 1880.

Vereinsnachrichten.

Circular No. 48 des Central-Ausschusses.

Wien, December 1880.

I.

Auf Anregung der Section Austria wird von Seite der österreichischen Sectionen unseres Vereins die Vermählung Sr. kaiserlichen Hoheit des Kronprinzen Erzherzog Rudolf von Oesterreich mit Ihrer königlichen Hoheit Prinzessin Stefanie von Belgien durch Ueberreichung eines alpinen Ehrengeschenks gefeiert werden. Das Ehrengeschenk besteht in einem Bilde, das in der Mitte die in Oel gemalte Rudolfs-Hütte am Kalser Tauern zeigt, umgeben von 12 in Federzeichnungen ausgeführten Darstellungen alpiner Bauten anderer österreichischer Sectionen.

Der Central-Ausschuss begrüsst mit Sympathie diese Loyalitäts-Kundgebung der österreichischen Sectionen.

II.

Nach der bisherigen Uebung soll 1881 ein vollständiges Mitglieder-Verzeichniss publicirt werden.

Wir ersuchen die geehrten Sectionsleitungen somit, baldmöglichst ein vollständiges alphabethisch geordnetes Verzeichniss der Mitglieder ihrer Section nach dem Stand vom December 1880 anfertigen und an die Redaction einsenden zu wollen. Dasselbe soll den Personalstand der Sectionsleitung, die Anzahl, dann Namen und Stand der Mitglieder, bei den nicht am Ort der Sectionsleitung wohnenden auch den Wohnort enthalten.

Das Mitglieder-Verzeichniss erscheint künftighin als getrennte Publication.

Digitized by Google

III.

Wir ersuchen die geehrten Sectionsleitungen ferner um baldige Einsendung ihrer Jahresberichte an die Redaction, und zwar getrennt vom Mitglieder-Verzeichniss; jene Sectionen, welche ihre Jahresberichte zum Druck bringen, wollen ausserdem zwei Exemplare für das Vereins-Archiv an den Central-Ausschuss übersenden.

Die Auszüge aus den Jahresberichten der Sectionen werden fortan in den Mittheilungen veröffentlicht werden; damit wird sich das frühere Erscheinen des Mitglieder-Verzeichnisses und zugleich auch des ersten Hefts der Zeitschrift ermöglichen lassen.

IV.

Um dem unabweisbaren Bedürfniss eines rascheren und öfteren Verkehrs zwischen dem Central-Ausschuss, den Sectionsleitungen und Mitgliedern zu genügen, werden wir von 1881 ab eine Erweiterung der Mittheilungen eintreten lassen, und zwar vorerst in der Art, dass dieselben in zehn Nummern in der Stärke von je 2 Bogen erscheinen werden, und zwar am 15. jeden Monats, ausgenommen die Monate August und September.

Wenn wir mit dieser Erweiterung der Mittheilungen den Sectionen und Mitgliedern die Möglichkeit bieten, ihre Veröffentlichungen rechtzeitig bekannt zu geben, so glauben wir die Erwartung aussprechen zu dürfen, dass wir durch Einsendungen geeigneten Inhalts in diesem Bestreben unterstützt werden, und dass diese Neuerung, mit der wir die Mittheilungen in ihrer Entwicklung einen Schritt weiter zu bringen gedenken, allseits freudig begrüsst wird.

Um ein pünktliches Erscheinen der Nummern zu ermöglichen, müssen wir den Endtermin für Einsendungen, welche für die nächste Nummer bestimmt sind, je auf den ersten des betreffenden Monats, und zwar ausschliessend, festsetzen.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. Barth,

I. Präsident.

Digitized by Google

Berichte der Sectionen.

Austria. I. Monats-Versammlung am 27. October 1880. Vorstandstellvertreter Dr. Haindl eröffnete dieselbe mit der Einladung zur Betheiligung an der Subscription für das Sr. kais. Hoheit dem Kronprinzen aus Anlass seiner Vermälung mit Ihrer kön. Hoheit Prinzessin Stefanie von Belgien zu überreichende Festgeschenk und mit der Einladung zur Theilnahme an dem am 4. und 5. December stattfindenden Ausstellungsfest der Section, gab ferner eine Uebersicht der alpinistisch wichtigen Ereignisse der Sommersaison 1880 und lud zur Subscription auf die Ravenstein'sche Karte ein. — Der Vorsitzende widmete sodann dem langjährigen Mitglied der Section Sr. Hochwürden dem Abt Othmar Ritter von Helferstorfer des Schottenstiftes anlässlich seines Hinscheidens einen warmen Nachruf; die Versammlung ehrte das Andenken an den Verewigten durch Erheben von den Sitzen.

Zur Ausstellung gelangten 30 prächtige Oelstudien aus dem Salzkammergut von Haunold und Photographien aus den Alpen von Oskar Kramer, und sprach der Vorsitzende den Ausstellern den Dank der Section aus.

Hierauf hielt Herr Professor Dr. Andreas Kornhuber einen Vortrag über die anlässlich des XIII. Congresses des C. A. I. zu Catania unternommene Besteigung des Aetna, in welchem derselbe zuerst die Reise nach Sicilien mit einer Seitentour von Pescara nach Aquila in den Abruzzen am Fuss der höchsten Erhebung der Appenninen, des Gran Sasso d'Italia, kurz beschrieb und sodann ein farbenprächtiges Bild der schönen und üppigen Lage Catanias entwarf. Der Vortragende besprach sodann den Congress selbst, den Ausflug nach Aci-Castello und Aci-Reale mit seinen prächtigen Basaltfelsen und dem grossartigen Blick auf den Aetna, verglich Aci mit Taormina, das mit seinem antiken, in Felsen gehauenen Theater, dem Weitblick auf das Meer und dem Aetna im Hintergrund wohl eines der schönsten Landschaftsbilder bildet, die es auf der Welt gibt, und widmete hierauf der abendlichen Zusammenkunft in Catania, den verschiedenen Toasten und dem besonders liebenswürdigen Empfang, welcher den Gästen seitens der Section Catania des C. A. I. zu Theil wurde, die anerkennendsten Worte. Nach diesem Eingang gelangte Redner zur Schilderung der Besteigung des Aetna selbst, vom 17. bis 19. September, wobei man den 1669 herabgeflossenen grossen Lavastrom, der auch Catania grösstentheils zerstörte, entlang seinem unteren Ende beging und über Paternó an dem neuen Schlammvulkan (besser Schlammquellen) daselbst vorüber, die Lavaströme der Südwestseite passirte und sodann Biancavilla erreichte, wo im Palast des Hrn. Marchese Favare bestens für die Nachtruhe der Theilnehmer gesorgt war. Am nächsten Morgen brach man um 4 U. auf, gelangte durch die Terra coltivata und boscosa, hier den Lava-

Digitized by Google

strom von 1706 passirend, in die Regione deserta und erreichte erst 2 U. Nachm. die Grotte degli Archi mit den drei Eruptions-Kratern von 1706, deren oberster im vorigen Jahre durch neue Lava ganz ausgefüllt worden war. In einem dieser hielt man kurze Rast und wurden die Reisenden von der Section Catania bestens bewirthet. Hierauf ging es weiter an der Seite des Monte Frumento, von wo man die Uebersicht über die meisten Lateral-Krater gegen SW. genoss (der Aetna hat 50 grössere und 600 bis 700 laterale Krater), in die ganz vegetationslose Einöde, wo, soweit das Auge reicht, nichts als Lavakegel, Lavaströme und Aschenfelder zu sehen sind. 7 U. Abends wurde die Casa inglese erreicht und die Gesellschaft genoss dort in der Höhe von 2942m den Ueberblick über ganz Sicilien bei prächtigem Sonnenuntergang und das Schauspiel eines Mondaufgangs von seltener Schönheit. Am 19. September Morgens wurde bei sehr niederer Temperatur (— 1°) in ungefähr $1^1/_2$ Stunden, meistens über gut eingehauene Stufen im vulkanischen Tuff, der 3313m hohe Gipfel erreicht, auf welchem die Aussicht durch heftigen Wind, welcher die Dämpfe und Rauchwolken über die Gesellschaft trieb, leider etwas beeinträchtigt war. Der Rückweg wurde wieder an zahlreichen Lateral-Kratern des Südabhangs vorüber, über Nicolosi und sodann quer über die Lavaströme bei Pedara, Trecastagne u. s. w. unternommen und am 19. spät Abends Catania erreicht. Der Vortragende besprach hierauf noch eingehend den Bau des Aetna, sowohl in orographischer, als geologischer Beziehung, insbesondere das tief eingeschnittene Thal an der Ostseite, Val del Bove, die verschiedenen Eruptionen des Aetna, sowie die Flora, welche sich namentlich durch den gänzlichen Mangel der auf unseren Hochgebirgen vorhandenen reizenden Alpenpflanzen charakterisirt, und demonstrirte seine Mittheilungen sowohl an der ausgestellten Karte und dem Relief des Aetna von Sartorius von Waltershausen, als auch an einer grossen Zahl von getrockneten Pflanzen in der anschaulichsten und belehrendsten Weise.

• Wochen-Versammlungen. Am 13. October besprach Herr Adamek die anlässlich der General-Versammlung stattgefundene Excursion auf das Sonntagshorn und erläuterte sodann das von der Section Reichenhall herausgegebene Panorama des Sonntagshorns; Herr Issler erklärte das ausgestellte Originalpanorama der Hohen Salve von Marcus Pernhart. — Am 20. October besprach Herr Dr. Haindl das Paznauntal und die Silvretta-Gruppe mit Bezug auf den Bau der Arlbergbahn sowohl in geographischer als orographischer Beziehung mit Demonstrationen an der Karte und hob mit Rücksicht auf die Wichtigkeit des Thals in landwirthschaftlicher, politischer und touristischer Beziehung und seine Grösse die Nothwendigkeit der Errichtung einer Station bei Schloss Wiesberg (Paznaun) hervor. Sodann erläuterte Herr August Böhm das ausgestellte Panorama des Hochschwab von Marcus Pernhart. Ferner lag zur Einsicht auf das Panorama des Monte Rosa (Dufourspitze) von Imfeld. — Am 27. fand nach der Monats-Versammlung eine Besprechung von Sections-

Digitized by Google

mitgliedern über Angelegenheiten der Section statt. — Am 3. November erläuterte Herr C. Göttmann das neu erschienene Album der Pontebabahn von C. Beer in Klagenfurt (20 Ansichten) und besprach an der Hand dieser Abbildungen sowie anderer aus der Gegend von Raibl die schönsten Punkte der Bahn und der Kalkalpen von Tarvis und Raibl, Allen den Besuch dieser prachtvollen Gegenden wärmstens empfehlend. Herr Dr. Fikeis besprach sodann die wenig bekannten Aufstiege durch den Fluch-Christi-, Weich-, Lahn- und Fronbachgraben, sowie den Rundgang um den Schneeberg auf dem sogenannten Grafensteig und veranschaulichte seinen Vortrag durch Zeichnungen an der Tafel und Demonstrationen an der Karte, dem Relief und Panorama des Schneebergs. Ausgestellt waren ferner 20 Aquarellstudien aus der Gegend des Hochschwab und der Veitsch, sowie ein Bleistiftpanorama des Mürzthals von Jacob Schmölzer in Oberkindberg. — Am 17. November sprach Herr Franz Kraus „über Höhlenkunde und alpine Höhlen insbesondere", gab eine anschauliche Erläuterung dessen, was ein Höhlenforscher beobachten muss, demonstrirte die zu Höhlenerforschungen nothwendigen Instrumente und Hilfsmittel, besprach endlich die von ihm durchforschten Höhlen des Salzkammerguts und wies die zahlreichen dort gemachten Funde vor. Ausgestellt war eine zweite Serie Aquarelle aus Steiermark von Schmölzer und ein Panorama von Schloss Wurmberg von demselben.

Der gesellige Abend am 10. November brachte ein reichhaltiges auserwähltes Programm, welches sich von Seite der zahlreich Versammelten einer dankbaren Aufnahme zu erfreuen hatte.

Berlin. In der Sitzung vom 14. October spricht Herr Dr. Draheim über den Alpensport im 15. Jahrhundert. Typisch für denselben sind die Jagden des Kaisers Maximilian in den Alpen, namentlich auf Gemsen und Bären. Eine ausführliche Schilderung derselben ist uns im „Theuerdank" überliefert. Nach dieser Quelle bespricht der Vortragende Kleidung und Ausrüstung des damaligen Alpenjägers, zu der auch Alpenstock und Steigeisen, aber nicht, wie es scheint, genagelte Schuhe gehörten. Er schildert ausführlich mehrere der Jagdabenteuer des Kaisers an der Hand von Durchzeichnungen, die er von einer grösseren Zahl von den Holzschnitten Scheuflin's gemacht; auch der künstlerische Werth der letzteren wird näher beleuchtet. Zum Schluss zeigt der Vortragende, dass die Sage von der Martinswand ihre jetzige Gestalt wohl erst nach 1618 erhalten hat.

Sitzung vom 11. November 1880. Herr Amtsrichter Dr. Kronecker erstattet Bericht über seine Besteigung des Aetna. Nach einer gedrängten Schilderung seiner Reise und nach Mittheilungen über die in historischer Zeit vorgekommenen Ausbrüche des Aetna, sowie die damit zusammenhängenden Erdbeben, geht der Vortragende auf die Besteigung selbst ein. Er begab sich am 14. September mit seinen drei Reisegefährten von Catania zu Wagen nach Nicolosi. Hier nahmen sie Maulthiere und Führer und

Digitized by Google

ritten über Casa del Bosco (2100m) zur Casa Etnea, die sie 8 U. Abends erreichten. Der Aufbruch am 15. konnte erst $4^1/_2$ U. erfolgen. Es ging nun zu Fuss über feines, loses Geschiebe äusserst mühsam empor; der Marsch wurde noch durch sehr heftigen Wind erschwert, der zuletzt zum Orkan ausartete. Der Gipfel (3312m) wurde $6^1/_2$ U. erreicht. Noch vorher fand der Sonnenaufgang statt, dessen Pracht der Vortragende schildert, ebenso wie die Aussicht, welche jedoch nach N. durch vorliegende Krater gehemmt war, und den Blick in die Tiefe des Hauptkraters.

Breslau. Am 19. December 1879 hielt Herr Dr. med. Paul Grützner einen Vortrag über das Schwindelgefühl. Der Vortragende definirte zunächst den Begriff »Schwindel« dahin, dass derselbe eine eigenthümliche, gewöhnlich unangenehme Empfindung sei, die sich als eine Täuschung über unser Verhalten im Raume charakterisirt. So glaubt bespielsweise ein vom Schwindel Erfasster, dass er selbst sich bewege, während er fest steht, oder dass die ihn umgebenden Gegenstände, die objectiv nicht die geringste Bewegung zeigen, vor ihm auf- oder niedersteigen, dass sie in schrecklichem Wirbel sich um ihn herumdrehen, dass sie schwanken und umzufallen drohen.

Da nun in unserem Organismus eine Reihe wunderbarer Apparate des Nerven- und Muskelsystems vorhanden ist, welche uns in den verschiedensten Situationen im Gleichgewicht halten und mit staunenswerther Exactheit jedesmal durch Unterstützung unseres Schwerpunkts vor dem Fall schützen, sei es nun, dass wir in Ruhe irgend welche Stellungen unserer Glieder einnehmen, sei es dass wir selbst, beziehungsweise unsere Umgebung sich bewegt, so begreift es sich leicht, dass, sobald wir in Täuschungen über unser Verhalten im Raum uns befinden, auch jene Gleichgewichts-Apparate, um sie in Kürze so zu benennen, falsch, nicht dem objectiven Thatbestand entsprechend, sondern auf Grund jener subjectiven Täuschungen hin fungiren. Diese einfache Ueberlegung führt dann zu einem zweiten, allgemein bekannten Symptom des Schwindels, zu dem Schwanken und Wanken unseres Körpers, welches wir uns zunächst als ein regulatorisches, correctives erklären dürfen. Der im Schwung Befindliche darf, damit er nicht stürzt, erfahrungsgemäss keine verticale Haltung einnehmen, sondern muss sich schräg nach dem Centrum der Rotationsbewegung neigen. Ein vom Drehschwindel Erfasster, welcher von dem Wahn befangen ist, er befinde sich in Rotation, wird instinctmässig ebenfalls diese schiefe Haltung einnehmen und demzufolge zu Boden stürzen, oder unter günstigen Umständen unter schwankenden Bewegungen sich durch Festhalten an Gegenständen und Personen vor dem Fall schützen. Jeder vom Schwindel Befallene sucht sich also in seinem vermeintlichen Gleichgewicht zu erhalten — denn dieser Trieb ist ein uns angeborner, ausserordentlich mächtiger — und wird, da er von seinen Sinnesapparaten falsche Ansichten über sich und seine Umgebung empfängt, auch falsche Handlungen ausführen.

Digitized by Google

Die wichtigsten Sinne unseres Körpers sind bekanntlich der Gesichts-, der Gehörs- und der Gefühlssinn, wenn unter letzterem sowohl der Tastsinn, wie der Muskelsinn verstanden wird, durch welch' letzteren wir über die jedesmalige Spannung unserer Muskeln und dadurch über die Haltung unseres Körpers belehrt werden. Vornehmlich der erste und letzte dieser drei Sinne gibt zu Schwindelgefühlen Veranlassung, wir werden durch unser Auge und unser Gefühl getäuscht. Wir sehen und fühlen die Dinge um uns selbst anders, als sie in Wirklichkeit sind (Gesichtsschwindel, Tastschwindel).

Ein weiteres, und zwar höchst unangenehmes Symptom des Schwindels ist die in Folge von Reizung gewisser centraler Apparate eintretende Erregung des Gefäss-Systems, die sich durch Blässe und Kühle der Glieder, wie nicht selten durch entsetzliche Mattigkeit, Uebelkeit und Erbrechen kennzeichnet.

Der Vortragende wendet sich hierauf zu der Frage, durch welche Mittel wir uns über die Lage und Bewegung unser selbst und unserer Umgebung orientiren, und beantwortet sie dahin, dass es wesentlich der Gesichts- und der Gefühlssinn (das Haut- und Muskelgefühl) sind, die uns hierüber die nöthige Rechenschaft ertheilen. Der Raum wird von unseren Augen ausgemessen, die Entfernung von Gegenständen aus Merkmalen, die uns der Gesichtssinn vermittelt, taxirt, oder aus dem Grade der Bewegung unserer Augenaxen, die für nahe Objecte eine bedeutendere sein muss, als für entfernte, und der dazu nöthigen Muskelspannung beurtheilt. Sehr leicht werden wir daher schon zu Täuschungen veranlasst, wenn das Muskelgefühl unserer Augenmuskeln kein normales ist. Der geistvolle Physiologe Purkinje macht auf die interessante Erscheinung aufmerksam, dass nach länger dauerndem, angestrengtem Seitwärtssehen, welches bestimmte Muskeln des Auges stark ermüdet, uns die Gegenstände in der Fixationsrichtung zu fliehen scheinen, weil wir unsere Augen ruhig zu halten glauben, während sie in Wirklichkeit von den nicht ermüdeten Muskeln nach der entgegengesetzten Seite bewegt werden.

Dieses Muskelgefühl wohnt natürlich nicht blos in den Muskeln unserer Augen, sondern hat seinen Sitz in jedem Muskel unseres Körpers. Fortwährend sind wir daher über die Spannungsverhältnisse unserer Muskeln orientirt, und, da wir die Effecte der verschiedenen Spannungszustände bestimmter Muskelgruppen aus der Erfahrung kennen, zu gleicher Zeit über die jedesmalige Stellung und Haltung unserer Glieder, auch wenn sie durch das Auge nicht controlirt werden; auch bei geschlossenen Augen vermögen wir mit ausserordentlicher Genauigkeit anzugeben, in welcher Lage und Stellung sich die Glieder unseres Körpers befinden. Lediglich durch den Muskelsinn sind wir im Stande, unseren ganzen Körper oder gewisse Theile desselben in Ruhe zu halten, vorausgesetzt natürlich, dass für diese Haltung überhaupt Muskelkräfte nöthig sind.

Digitized by Google

Stehen wir beispielsweise fest mit geschlossenen Fersen und auswärtsgerichteten Fusspitzen, so ist hiezu selbstredend eine Reihe von Muskelactionen nothwendig, und zwar werden hiezu stets verschiedene, einander entgegenwirkende Muskelgruppen zur Arbeit herangezogen, sowohl solche, welche die Beine strecken, als solche, welche sie beugen. Das Resultat des genau abgemessenen Kampfes jener „antagonistischen" Muskelgruppen ist eine relative Ruhe; in Wirklichkeit stehen wir nie still, sondern schwanken fortwährend um die verticale Stellung hin und her. Unsere Haltung ist um so ruhiger, je geringer die Schwankungen sind, und natürlich um so unruhiger, in je weiteren Grenzen sich die Schwankungen vollziehen. (Der Vortragende demonstrirte diese Thatsache an einem einfachen Apparat, indem er auf den Kopf eines ruhig Stehenden einen Schreibapparat befestigte, welcher die Schwankungen auf eine über dem Kopf der Versuchsperson herabgelassene horizontale Schreibtafel in Gestalt wunderlicher Curven aufschrieb.) Man ist erstaunt, wie bedeutend diese Schwankungen sind, und wie recht daher die Photographen thun, den Kopf des zu Photographirenden durch besondere Halter zu fixiren.

Der Vortragende hebt hierauf hervor, wie jegliche scheinbar ruhige Haltung eines Gliedes das Resultat ähnlicher Kämpfe zwischen verschiedenen Muskelgruppen ist, sei es nun, dass diese Haltung unter starker Spannung der antagonistischen Muskeln vor sich geht (wenn beispielsweise ein schwerer Körper mit gestrecktem Arm in Ruhe gehalten werden soll), oder dass nur eine äusserst geringfügige Anspannung zur Ruhighaltung nothwendig ist (wenn der nicht beschwerte Arm in mässig gebeugter Haltung ohne Anstrengung ruhig gehalten wird). Im ersteren Fall pflegen die Schwankungen um die scheinbare Ruhelage bedeutender zu sein, als im letzteren, überhaupt aber ist ein derartiges genaues Abwägen entgegengesetzt wirkender Kräfte immer nur dann möglich, wenn wir fortwährend auf das genaueste über die Grösse dieser Kräfte, das ist über die jedesmalige Spannung unserer Muskeln orientirt sind.

Mangelhafte Thätigkeit unserer Muskeln oder mangelhafte Orientirung bedingt grössere äusserlich sichtbare Störungen des intendirten Ruhestandes, oder, was ziemlich auf dasselbe hinauskommt, bestimmter intendirter Bewegungen (Zittern), während Uebung des Muskelsinnes mit allen seinen zugehörigen Apparaten die staunenswerthesten Leistungen ermöglicht, die wir an Seiltänzern, Jongleuren oder gewandten Thieren bewundern.

Bei der ausserordentlichen Exactheit und Promptheit dieser verschiedenen, oft äusserst geringfügigen Bewegungen, die sich oft schon vollziehen, ehe wir sie willkürlich einleiten können, die also in das Gebiet der Reflexbewegungen gehören, liegt es nahe, einen besonderen Apparat anzunehmen, der unsere Bewegungen so schnell und sicher regulirt, oder zu reguliren erlaubt, dass bedeutende Störungen unseres Gleichgewichts niemals vorkommen. Einen derartigen Apparat, ein Organ für den Gleichgewichtssinn hat man innerhalb des Schädels des

Digitized by Google

Menschen und der Wirbelthiere zu finden geglaubt und die sogenannten „halbcirkelförmigen Canäle“ dafür angesprochen.

Der Vortragende geht hierauf genauer auf die anatomischen Verhältnisse dieser eigenthümlichen Organe ein und erörtert sie an verschiedenen natürlichen, sowie an künstlichen Präparaten und Modellen. Vor allen Dingen hebt er das interessante Factum hervor, dass diese im Felsenbein liegenden Apparate des inneren Ohres nicht blos beim Menschen, sondern auch bei den verschiedensten Wirbelthieren annähernd nach den Coordinaten des Raumes angeordnet sind, dass man also jederseits einen horizontalen und zwei senkrechte Bogengänge vorfinde. Da dieselben nun kleine, mit Flüssigkeit erfüllte Röhren sind, so wird die in ihnen eingeschlossene Flüssigkeit je nach der Art der Bewegung unseres Kopfes, beziehungsweise unseres ganzen Körpers bestimmte Bewegungen ausführen. Drehen wir uns beispielsweise um unsere Längsaxe, so wird die in den horizontalen Bogengängen befindliche Flüssigkeit nach dem Princip der Trägheit entweder in ihren Bewegungen etwas zurückbleiben, oder, wenn unsere Drehbewegung aufgehört hat, sich noch weiter bewegen. Diese in bestimmter Art bewegte Flüssigkeit erregt die daselbst befindlichen Nervenendigungen und orientirt uns derart über die Art der Bewegung unseres Körpers, mag dieselbe activ durch unsere eigenen Muskeln oder passiv durch andere äussere Kräfte zu Stande gekommen sein. Dieser wesentlich von Mach und Breuer ausgesprochenen und durch die Thier-Experimente von Flourens und Goltz gestützten Ansicht steht aber die anderer Physiologen entgegen, welche die bei Verletzung der halbcirkelförmigen Canäle auftretenden eigenthümlichen Schwindelerscheinungen, die des genaueren beschrieben werden, auf centrale Verletzungen oder auf akustische Eindrücke zurückführen.

Nach diesen für das physiologische Verständniss des Schwindelgefühls nothwendigen Vorbemerkungen wendet sich der Vortragende zur Besprechung der verschiedenen Schwindelgefühle, die er in zwei grosse Gruppen einzutheilen sich für berechtigt hält, je nachdem eine Erregung unserer Sinnesorgane unser Gehirn direct beeinflusst, oder indirect in Folge einer psychischen Erregung, in Folge eines Denkprocesses beeinflusst, der sich als Mittelglied zwischen Sinneserregung und Entstehung des Schwindels einschiebt.

Zu den ersten Schwindelzuständen, die naturgemäss die einfacheren und leichter zu analysirenden sind, gehört in erster Linie der Drehschwindel, welcher von Erasmus Darwin, Purkinje, Mach und Anderen auf das Genaueste untersucht worden ist. Vor allen Dingen war es Purkinje, der mit ausserordentlicher Aufopferung eine Menge, oft über eine Stunde lang ausgedehnter Versuche an sich selbst angestellt hat. Dreht man sich senkrecht stehend, den Kopf in verticaler Haltung, schnell und anhaltend um seine Längsaxe, so fängt nach einiger Zeit die Umgebung an, erst langsam, dann immer schneller und schneller in ent-

Digitized by Google

gegengesetzter Richtung sich zu bewegen. Bleibt man stehen, so fahren die Gegenstände in ihrer Bewegung fort, und in uns wohnt eine Kraft, die uns ebenfalls in der alten Richtung zu drehen sucht. Dabei kann man an sich eine eigenthümliche Bewegung seiner Augen (Nystagmus) bemerken; dieselben bewegen sich nämlich sehr schnell in der objectiven Drehrichtung, dagegen langsam in der entgegengesetzten, und machen uns somit die scheinbare Bewegung der uns umgebenden Gegenstände verständlich; denn die schnelle, ohne unseren Willen sich vollziehende Bewegung der Augen ruft in uns die Täuschung hervor, als bewege sich die Umgebung, geradeso, wie wenn wir ein Auge durch Fingerdruck bewegen, die fixirten Gegenstände uns nicht ruhig, sondern bewegt erscheinen. Man kann sich daher einigermaassen vor dem Drehschwindel und auch vor anderen Schwindelgefühlen schützen, wenn man einen nahen, sich gleichzeitig mitdrehenden Gegenstand, etwa seine eigene Fingerspitze fixirt.

Hält die Versuchsperson den Kopf nicht vertical, sondern horizontal oder schräg, so modificiren sich die Erscheinungen. Die Gegenstände fliegen in anderen Richtungen um uns herum. Im allgemeinen gilt das Gesetz, dass für die Richtung, in welcher die Gegenstände an uns vorbeiziehen, die Haltung des Kopfes von Bedeutung ist, oder geradezu durch dieselbe bestimmt wird. Die Drehungsaxe, um welche dann die scheinbare Bewegung der Gegenstände geschieht, mag man hinterher den Kopf halten, wie man will, bleibt constant.

Zu diesem Gesichtsschwindel gesellt sich nun ein eigenthümlicher Tastschwindel, der darin besteht, dass die von uns berührten Gegenstände, ähnlich wie die gesehenen, in gleicher Richtung unter unseren Händen hingleiten, auch wenn unser Körper bereits zur Ruhe gekommen ist. Leider schliesst sich aber an all' diese, an und für sich nicht unangenehmen Bewegungen bei verschiedenen Leuten verschieden schnell Eckel, Uebelkeit und Erbrechen.

Eine andere Art des Drehschwindels erzeugt man, wenn man sich künstlich rotiren lässt. Purkinje verwendete dazu ein sich schnell drehendes Caroussel, auf dessen Platte er sich radiär horizontal hinlegte, entweder den Kopf nach dem Centrum oder umgekehrt. Im ersten Falle hatte er das Gefühl, als stände er, den Kopf nach oben, an einer schrägen Wand, im zweiten, als läge er, den Kopf nach unten, auf einer schrägen Wand, Gefühle, die wahrscheinlich in der verschiedenen Füllung der Hirngefässe mit Blut ihre Erklärung finden; denn durch die Centrifugalkraft wird je nach der Lage der Versuchsperson dem Gehirn bald mehr Blut zugeführt, wenn der Kopf nahe der Peripherie, oder Blut entzogen, wenn er nahe dem Centrum liegt.

Drittens erzeugt man einen Drehschwindel, wenn man selbst in Ruhe sich befindet und die Umgebung rotirt, wenn man beispielsweise, wie dies Mach gethan, sich in einen Hohlcylinder setzt, der gedreht wird.

Digitized by Google

In Praxis finden alle diese verschiedenen Schwindelzustände ihre Analoga. Der im Eisenbahnzug oder im Wagen Sitzende, welcher die Gegenstände (wenn auch nicht in einer Kreislinie) vorüberfliegen sieht, wird leicht vom Schwindel erfasst, und zwar um so eher, wenn er sie von sich weg fliegen sieht, wenn er also rückwärts sitzt; denn eine derartige Bewegung ist uns, da wir ja bei jeglicher Vorwärtsbewegung auch die Augen nach vorn gerichtet haben, am ungewöhnlichsten, und daher am lästigsten.

Ein zweiter, wenn auch in seinen Symptomen ähnlicher, so doch in seinen Ursachen durchaus verschiedenartiger Schwindel ist, um ihn kurz zu bezeichnen, der elektrische. Er ist ebenfalls zuerst von Purkinje, neuerdings von Hitzig auf das genaueste beschrieben worden, und wird dadurch erzeugt, dass man einen constanten elektrischen Strom durch das Kleinhirn leitet. Der Vortragende demonstrirte die Erscheinungen desselben an mehreren Anwesenden, sowie an einem Kaninchen. Er legte den Versuchspersonen die befeuchteten Elektroden hinter die Ohren und zeigte, dass beim Schluss der Kette die Person nach der positiven Elektrode, bei der Oeffnung nach der negativen umsank. Dabei hat man während des Geschlossenseins des Stromes das Gefühl, als würde man selbst in seiner Richtung fortbewegt. Dieser eingebildeten Bewegung setzt man einen Widerstand entgegen, man bewegt sich also nach der positiven Elektrode hin, und fällt bei stärkeren Strömen direct nach dieser Richtung. Sitzt man auf einem Stuhl, so kommt es einem beim Durchleiten des elektrischen Stromes durch das Kleinhirn vor, als sänke man mit einer Hälfte des Stuhles in weichen Sand, während die andere feststeht. Zu gleicher Zeit zeigen sich ähnliche Bewegungen des Auges wie beim Drehschwindel und scheinbare Bewegungen der Gegenstände. Theoretisch aber ist es vom allerhöchsten Interesse, dass eine bestimmte Erregung unseres Kleinhirns eine bestimmte Fälschung unseres Muskelgefühls mit Schwindel erzeugt.

Flüchtig wird dann drittens noch derjenigen Schwindelzustände gedacht, die in Folge von Giften (Alkohol, Tabak), von anhaltenden Erschütterungen des Körpers (Seekrankheit), von Erkrankungen des Magens (Magenschwindel) und von Erkrankung des Hirns (Menière'sche Krankheit) entstehen und je nach der Art und Intensität der einwirkenden Ursache von den leichtesten Schwindelanfällen bis zu den allerschlimmsten Störungen sich steigern können.

Eine besondere Gruppe von Schwindelzuständen bilden nun diejenigen, welche von dem Vortragenden mit dem Namen der psychischen belegt werden, und zu denen in erster Linie der bekannteste von allen, der namentlich so manchem Bergsteiger bekannte, der Höhenschwindel gezählt werden muss. Ihn zu analysiren ist nicht leicht, weil oft eine Reihe verschiedenartiger Factoren mitspielen, die berücksichtigt werden müssen. Zunächst ist es von Wichtigkeit, dass beim Höhenschwindel die

Digitized by Google

Prädisposition des Individuums von ausserordentlicher Bedeutung ist. Kinder pflegen wenig zu ihm zu disponiren, oft tritt die Disposition ziemlich schnell ein, und Jemand, der noch vor Kurzem schwierige Touren machen konnte, sieht sich plötzlich ausser Stand sie zu wiederholen, weil er schwindlig wird. Der Vortragende erwähnt einen Fall eines vorzüglichen Bergsteigers, der nie an Höhenschwindel gelitten, bei einer Partie von demselben befallen wurde, nachdem er in Folge eines Magenkatarrhs längere Zeit vorher an Magenschwindel gelitten hatte. Der Magenschwindel hatte ihn also für den Höhenschwindel prädisponirt. Die Neigung schwand übrigens nach und nach, je mehr er sich bei dem Besteigen von Bergen an den Anblick von Höhen und Tiefen gewöhnte und gegen das Schwindelgefühl ankämpfte. Dies ist ein zweites wichtiges Moment, welches wesentlich für die Einwirkung der Psyche auf die Entstehung des Höhenschwindels spricht, nämlich die Macht der Gewohnheit und des Willens. Dachdecker und Zimmerleute, welche bei Beginn des Sommers, nach winterlicher Ruhe, wieder auf hohen Gerüsten herumzuklettern haben, werden leicht schwindlig. Nach einiger Zeit verliert sich der Schwindel.

Sieht man von dem schwer zu analysirenden Umstand der Prädisposition ab, so liegt die Ursache des Höhenschwindels in einem psychischen Vorgang; wir werden schwindlig, sobald wir über die Situation, in der wir uns befinden, nachdenken. Die Vorstellung der Gefahr, in welcher wir uns befinden, nebenbei bemerkt, ein Vorgang von äusserst kurzer Dauer, stört unseren Muskelsinn; das genau abgewogene Spiel der Muskeln, das für die unscheinbarsten Actionen, auch für den festen Stand unseres Körpers durchaus nothwendig ist, wird gestört, wir schwanken wirklich und nun sind wir in einem circulus vitiosus. Die vorhin blos eingebildete Gefahr wird zu einer wirklichen, die Angst steigert sich, das Gleichgewicht wird mehr und mehr gestört, und schliesslich fühlen wir uns nur in solchen Lagen wohl und sicher, die möglichst wenig genau abgemessene Muskelactionen für die Erhaltung des Gleichgewichts benöthigen: wir legen uns platt auf den Leib oder kriechen, wie ein Salamander, langsam und ängstlich an einen Abhang heran, wenn wir nicht etwa schon vorher von Uebelkeits- oder Ohnmachtsgefühlen überwältigt worden sind. Es ist hier die Bemerkung am Platz, wie leicht unsere gewöhnlichsten, alltäglichen Bewegungen und Hantirungen gestört werden, sobald wir über dieselben nachdenken oder nur unsere Aufmerksamkeit auf sie lenken. Kein Mensch athmet ruhig und normal, sobald er auf seine Athmung Acht gibt; wir gehen unsicher und stolpern vielleicht gar, sobald wir uns überlegen, wie wir die Füsse setzen sollen; keine Turnübung wird glatt und gut ausgeführt, sobald wir während der Zeit kurz vor ihrer Ausführung über dieselbe nachdenken. Und dieses Einmischen der Grosshirnrinde, des Denkorgans, in Vorgänge, die sich sonst mechanisch abwickeln, ohne dass wir unsere Aufmerksamkeit auf sie zu lenken brauchen, spielt entschieden bei dem Entstehen des Höhenschwindels eine bedeutende Rolle, namentlich bei solchen Leuten, denen

Digitized by Google

der blosse Anblick eines Abgrunds noch nicht unmittelbar Schwindelgefühle erweckt, sondern die, nachdem sie einige Zeit in denselben hinabgeschaut haben, auf einmal merken, dass sie nicht so ganz sicher stehen, obwohl sie sich alle Mühe geben eine ruhige Haltung einzunehmen. Ein eigenthümliches Krabbeln und Ziehen in den Beinen mahnt sie rechtzeitig, nicht allzuviel sich zuzumuthen.

Dass ferner die Einbildung auch ausserordentlich viel Einfluss auf das abgemessene Spiel unserer Muskeln hat, ist allbekannt. Eine angstvolle Vorstellung, die vielleicht darin ihren Grund hat, dass man eben nur mit genauer Noth einem lebensgefährlichen Sturz entgangen ist, machen Viele auf Tage lang schwindlig. Situationen, der gefahrvollen ähnlich, rauben ihnen die Herrschaft über ihr Muskelsystem.

Schliesslich macht der Vortragende noch auf eine Art Höhenschwindel aufmerksam, bei welcher die Vorstellung erst in zweiter Linie von Bedeutung ist, und die eigenthümliche Erregung der Sinnesorgane, vornehmlich des Auges, direct die Herrschaft über die Muskeln lähmt. Wenn Jemand zum ersten mal etwas ihn Ueberwältigendes betrachtet, sei es einen hohen Thurm, das weite Meer oder die gähnende Tiefe eines Abgrundes, so wirkt dieser Eindruck gewöhnlich erschlaffend auf seine Muskulatur. Der zufällig erhobene Arm sinkt langsam herab, die straffe Haltung der Beine lässt nach, ein instinktiver Schritt rückwärts bringt ihn wieder ins Gleichgewicht. Bei vielen Leuten ist nun offenbar diese wenn auch geringfügige Lähmung der Muskulatur das Erste, Primitive, das über sie hereinbricht, wenn sie auf schwindelnder Höhe sich befinden. Die dann von ihnen constatirte Unsicherheit, welche sie fühlen, versetzt sie ebenfalls in jenen oben beschriebenen circulus vitiosus hinein, aus dem sie sich oft nur mühselig durch Uebung herausarbeiten können. Entweder also ist die lebhafte Vorstellung einer Gefahr, in der wir uns thatsächlich noch nicht befinden oder eine Gefahr, in der wir uns bereits befinden, die Veranlassung des Höhenschwindels.

Zum Schluss erwähnt der Vortragende noch kurz andere dem Höhenschwindel analoge, krankhafte Zustände, zunächst die Agoraphobie, die Platzangst, die entsetzliche Angst, die gewisse Leute empfinden, wenn sie aus engen Strassen auf einen grossen freien Platz kommen und allein quer über denselben wegschreiten sollen. So wenig, wie ein normaler Mensch dazu gebracht werden wird, sich einzeln die Finger abzubeissen, so wenig wird ein solches Individuum zu bewegen sein, allein bei hellem Tage über den Platz zu gehen. Wenn er ihn durchaus passiren muss, dann geht er die Häuser entlang, um die Peripherie des Platzes herum, gewöhnlich hinter Jemanden her, damit ihm kein Unglück zustosse. Wunderbar ist es, dass hochgradige Agoraphobische vom Höhenschwindel oft absolut frei sind, und die schwierigsten Touren mit ausserordentlicher Sicherheit und ohne jedes Gefühl von Angst zurücklegen.

Digitized by Google

Graz. Die Section eröffnete mit der Monats-Versammlung am 26. October den Cyclus ihrer Zusammenkünfte. Herr Professor A. v. Schmid erstattete Bericht über die General-Versammlung in Reichenhall, worauf Herr Janschitz mit wenigen Worten der Partie auf das Sonntagshorn gedachte. Nach Verlesung des Tourenberichts, dem wir als besondere Leistungen die erste Ueberschreitung des Silbersattels zwischen Dufourspitze und Nordende (Monte Rosa) durch Herrn Carl Blodig und die Ersteigung der Pale di S. Martino durch Herrn Dr. v. Lederer entnehmen, im übrigen aber auf die für eine der ersten Nummern von 1881 in Aussicht genommene Frequenztabelle verweisen, wurde ein Baucomité zur Ausführung des Hüttenbaues in der Primör-Gruppe gewählt.

Küstenland. Den Cyclus der Vorträge eröffnete am 15. October Baron Czoernig mit einer Besprechung der deutschen Sprachinsel Sauris in Friaul. Wir bringen den Vortrag im Heft 3 der Zeitschrift.

Am 29. October hielt Herr Forstrath Ritter v. Guttenberg einen mit eben so reichlichem als wohlverdientem Beifall aufgenommenen Vortrag über den Karst und seine forstlichen Verhältnisse. Herr v. Guttenberg besprach zuvörderst den Karst im Allgemeinen, seine geologische Formation, seine Eigenthümlichkeiten und die verschiedenen Hypothesen über seine Entstehung und fortschreitende Entwicklung, worauf er die forstlichen Verhältnisse desselben ausführlich schilderte, und zwar nicht nur in ihrem gegenwärtigen Zustand, beleuchtet durch seine eigenen langjährigen Erfahrungen, sondern auch, gestützt auf historische Nachforschungen in der Vergangenheit, in die er so weit zurückgriff, als die glaubwürdigen Aufzeichnungen reichen; er machte die für Viele gewiss überraschende Mittheilung, dass die so ziemlich allgemein verbreitete Meinung, es hätten die Venetianer die einstmals reichbestockten Waldungen dieser Gegenden so arg devastirt, jeder authentischen Begründung entbehre, und dass im Gegentheil die venetianische Regierung die erste von allen war, welche durch eine vorsorgliche Forstgesetzgebung die Waldverwüstung zu verhindern suchte. Zum Beweis citirte er venetianische Erlasse aus den Jahren 1452, 1467, 1475, 1487 und später von 1754, 1760, 1775 und 1777 u. s. w. Den letzten Theil seines Vortrages widmete Herr v. Guttenberg den seit einigen Jahrzehnten sowohl von der Landesregierung als von der Triester Gemeindeverwaltung mit stetig wachsendem Eifer gepflegten Bestrebungen, das Karstgebiet wieder aufzuforsten. Er gab dabei höchst interessante Aufklärungen über die Anbauweisen und über die Gehölzsorten, welche sich mit Vortheil anwenden lassen, und vertrat unumwunden die Ansicht, dass weder die klimatischen, noch die Bodenverhältnisse der erstrebten Neubewaldung entgegenstehen, wenn dieselbe nur richtig angegriffen wird, dies sei aber bisher nur mangelhaft und mit durchaus nicht genügenden Mitteln geschehen. Zum Schluss entwickelte er sein auf reiches forstmännisches Wissen und vieljährige Erfahrung gegründetes Gutachten über die Mittel und Wege, welche angewendet

Digitized by Google

werden müssten, um zu dem ebenso wünschenswerthen, als erreichbaren Ziele zu gelangen, die armseligen, steinigen Hutweiden in grünendes Waldland zu verwandeln und der zunehmenden Verkarstung und Entwässerung des Bodens zu steuern.

Am 12. November besprach Herr P. Pignoli die Hydrometeore in den alpinen Regionen. Dr. J. Hann macht in seiner „Einführung in die Meteorologie der Alpen", welche 1879 als zweite Abtheilung der vom Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein herausgegebenen „Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Alpenreisen" erschien, folgende treffende Bemerkung: „für den Naturfreund haben Beobachtungen über die Wolkenbildung, das Steigen und Sinken derselben etc. gewiss grossen Reiz und namentlich die Alpenhöhen bieten dazu die beste und lohnendste Gelegenheit", und später sagt er weiter, „dass es sich verlohnen würde, die bemerkenswertheren Erscheinungen naturgetreu zu schildern und in den Alpenvereins-Schriften zu publiciren". Von anderen Seiten wieder wird das merkwürdige Phänomen des zeitweiligen Vorrückens und Zurückweichens der Gletscher einer stets wachsenden Beachtung gewürdigt, und sind Studien darüber in alpinen Kreisen derzeit in vollem Gange. Die Section muss daher ihrem strebsamen Mitglied dafür Dank wissen, dass es sich der Mühe unterzog, auch diese interessanten und noch lange nicht genügend ergründeten Vorgänge in ihrem Kreise zur Besprechung zu bringen. Herr Pignoli hat seinen diesjährigen Sommer-Ausflug, wozu er sich das Dreieck, welches die Ortler-, die Adamello- und die Bernina-Gruppe bilden, auserkor, hauptsächlich dazu benutzt, um in beiden oben angedeuteten Richtungen Beobachtungen anzustellen, und theilte das Ergebniss seiner auf fleissige Vorstudien gestützten Bemühungen, sowie seine eigenen Deductionen aus den beobachteten Erscheinungen mit; die Begeisterung für die von ihm bevorzugte Wissenschaft, die er dabei an den Tag legte, konnte nicht verfehlen, die Sympathie und Anerkennung der zahlreichen Zuhörer zu erwecken.

München. Am 30. September begannen die wöchentlichen Versammlungen der Section, welche an jedem Mittwoch in der Restauration Platzl (früher Bonnet) stattfinden, mit einem Bericht des ersten Vorstands, Herrn Advocat Schuster, über die General-Versammlung in Reichenhall.

Am 6. October berichtete Herr Advocat Schuster über seine Besteigung des Vallüla, deutsch Flammspitze, welcher diesen Namen den Lichtreflexen seiner gegen Montavon in Steilwänden abstürzenden Felsmassen verdanken soll. Das Thal im Osten scheinbar abschliessend, gehört der Berg seines eleganten, in eine kühne Spitze auslaufenden Aufbaues wegen zu den formenschönsten des landschaftlich so reichen Montavon's. Von dem reizend gelegenen Gaschurn, dem letzten grösseren Ort des Thals führt der Weg an der schäumenden Ill nach Patenen aufwärts. Dort hat man die Wahl des Anstiegs durch das Gross-Vermuntthal und über

Digitized by Google

die Bieler Höhe oder über die hoch gelegene Vallüla-Alpe. Ein dritter etwas weiterer Weg führt über das Zeinisjoch, verdient aber nicht die gleiche Empfehlung wie die beiden anderern. Der Vortragende hatte diesen letzteren Weg gewählt, weil nicht mit Sicherheit zu erfahren war, ob die Vallüla-Alpe noch bezogen sei. In dem primitiven, nicht sonderlich gastfreundlichen Wirthshaus auf der sumpfenden Höhe des Zeinisjochs wurde Nachtquartier genommen und am folgenden Morgen der Anstieg in der Richtung gegen die Vallüla-Alpe gesucht. Ohne Beschwerde gelangt man an den Fuss der eigentlichen Felspyramide, ein kleiner Hochsee von wunderbar blauer Färbung und bedeutender Tiefe liegt zwischen riesigen Felstrümmern eingebettet. Ueber sie und weiterhin über steile Schutthalden wird der schmale Grat, der zum Gipfel führt, erreicht. Als Aussichtspunkt steht der Vallüla in erster Reihe, in greifbarer Nähe liegen die Spitzen der Silvretta und darüber die Berge der Bernina-Gruppe, rückwärts die drohenden Zacken der Verwall-Gruppe, in der Tiefe aber ist das sonnige Thal von Montavon ausgebreitet.

Am 13. October sprach Herr Dr. Ludw. Stumpf über die Geschichte der Venediger-Besteigungen und über seine im heurigen Sommer bei günstiger Witterung ausgeführte Tour von der Johannis-Hütte im Dorferthal über den Gipfel, dann über den Ober-Sulzbachfirn und das Krimmler Thörl bis zum Krimmler Tauernhaus, die sich wegen des beschwerlichen Abstiegs über endlose Moränen ziemlich mühsam gestaltete. In kurzen Zügen skizzirte der Vortragende das Riesenpanorama, das oben aufgerollt liegt und zog eine Parallele zwischen der Aussicht von diesem Berge und der seines Rivalen, des Gross-Glockners. Redner schloss seinen lebendigen Vortrag mit dem Rath, den Venediger vom Gschlöss aus zu besteigen und den Abstieg nach Norden oder Süden zu wählen.

Am 13. October trug Herr Th. Trautwein über den Pinzgauer Spaziergang vor, den von der Section Pinzgau unternommenen Verbindungsweg zwischen der Schmittenhöhe und dem Gaisstein, welcher, wenn einmal das noch fehlende Stück ergänzt und eine ausgiebige Wegmarkirung durchgeführt ist, von jedem Fussgeher zurückzulegen sein wird und von hohem Interesse ist, da er ununterbrochen die herrlichsten und instructivsten Blicke auf die gegenüber liegenden Tauern gewährt. Wir kommen an anderem Ort auf die Tour zurück, ebenso auf den am 27. October gehaltenen Vortrag des Herrn Rechtspraktikant Kilger über seine Tour auf die Oedkar- und Birkkarspitze in der Karwendel-Gruppe.

Am 3. November sprach Herr Georg Böhm über Altmeister Thurwieser, hob dessen grosse Verdienste um die Erforschung der Alpen hervor, welche um so mehr ins Gewicht fallen, als jene Touren zu einer Zeit unternommen wurden, wo es im Hochgebirge so ziemlich an allen Vorbedingungen solcher Unternehmungen fehlte.

Redner beleuchtete dies an der Hand zahlreicher in der Schöpf'schen Biographie Thurwieser's niedergelegter Notizen und gab ein lebenswahres

Digitized by Google

Bild des hochverdienten, als Priester wie als Mensch in allen Kreisen hochgeschätzten Mannes, dessen Andenken noch jüngst der Oesterreichische Touristen-Club durch eine auf dem Gaisberg, dem Lieblingsberg des 1865 verstorbenen, errichtete Gedenktafel geehrt hat.

Am 10. November führte Herr Ober-Amtsrichter Nibler das zahlreiche Auditorium in die östlichsten Gebiete der Alpen, nach Krain und Küstenland. Eine äusserst wechselvolle Scenerie entwickelt sich hier; neben dem Tarnowanerwald, dessen mächtige Stämme der Stolz der Küstenländer sind und dessen sorgsame Pflege die Erkenntniss der Wichtigkeit des Walds sowie das hohe Interesse des Forstmanns für sein unschätzbares Kleinod documentiren, breitet sich der Karst vegetations- und wasserlos aus, die Bora wüthet über die kahlen Felsenriffe und stürzt auf die reichen blühenden Küstenstriche hinab. Keine nutzbare Pflanze wächst auf diesem trostlosem Karstgebiet, keine Quelle sprudelt Leben und Erquickung, von kärglichem Cisternenwasser löscht der Bewohner seinen glühenden Durst, nur in weiter Ferne sieht er dann und wann den Silberfaden eines Flusses. Durch den Kalk der Felsmassen hat sich das Wasser seinen unterirdischen Weg gegraben, hat Grotten und Höhlen ausgewaschen, unterirdisch eine besondere Pflanzen- und Thierwelt primitiver Art geschaffen. Flüsse treten zu Tag, verschwinden nach kurzem Lauf, um wieder auf die Oberfläche zu dringen und abermals im Herzen des Gesteins einen unbestimmten Lauf zu nehmen. Unter den Höhlen von bedeutendem Umfang nimmt die Adelsberger Grotte die erste Stelle ein; ihr widmete der Vortragende einige Worte, indem er zugleich einen ihrer Bewohner, einen Grottenolm *(proteus anguineus)*, ein aalartiges fleischfarbiges Thier von etwa 15 cm Länge vorzeigte, das bei der Einwirkung des Lichts in heftigste Bewegung gerieth. Die Fabel des Zirknitzer Sees, auf dessen trockenem Grunde während des Sommers der Hase gejagt werden soll, während nach wenigen Wochen später der Fischer reiche Beute aus dem nassen Element gewinnt, richtig stellend, kam der Vortragende zu einer Schilderung des Nanos, des Culminationspunkts der Gegend mit seiner Aussicht auf Istrien, die Quarnerischen Inseln, die Bergketten von Dalmatien und den Golf von Triest. Das Küstenland, das der Vortragende weiter besprach, schliesst die grösste Abwechslung in sich, hier wildes Hochgebirg, in dem der Adler horstet, dort ein armseliges Fischervolk, hier üppige Reisfelder, dort Karsttheile, nur unterbrochen von Dolinen mit fruchtbarer Erde. Hier im Küstenland betritt man classischen Boden, hier hat sich ein grosses Stück Weltgeschichte abgespielt, blühende Städte sind verschwunden oder verödet, neue Orte haben sich gehoben. In farbenreichen Bildern führte der Vortragende die interessantesten Momente der Geschichte des Küstenlandes vor und wusste durch Einstreuung von landschaftlichen Schilderungen und culturellen Notizen die Aufmerksamkeit der Zuhörer zu fesseln und die Theilnahme für das Thema zu steigern.

Digitized by Google

Nachrichten von anderen Vereinen.

Club alpin Français. Der Club zählte am 1. Juli 1880 3527 Mitglieder, von denen 404 in 1880 aufgenommen wurden; dieselben vertheilen sich auf die 24 Sectionen wie folgt: Paris (gegründet 1874) 821, Auvergne in Clermont-Ferrand (1874) 160, Hautes-Alpes mit den Unter-Sectionen Gap, Briançon und Embrun (1874) 190, Barcelonette (1875) 29, Isère mit den Unter-Sectionen Grenoble (1874) und Uriage (1877) 124, Savoie mit den Unter-Sectionen Chambéry (1874), Aix-les-Bains (1874), Annecy (1874) und Rumilly (1875) 326, Lyon (1875) 471, Vosges und Nancy (1875) 203, Saône et Loire in Maçon (1875) 24, Tarentaise in Moûtiers (1875) 120, Jura in Besançon (1875) 156, Provence in Marseille (1875) 156, Pyrenées centrales in Toulouse (1876) 28, Sud-Ouest in Bordeaux (1876) 124, Côte d'Or et Morvan in Dijon (1876) 120, Epinal (1876) 32, Vals et Cevennes in Vals (1877) 31, Mont Blanc in Bonneville (1877) 157, Maurienne in Saint-Jean (1878) 59, Ardennes in Charleville (1878) 35, Midi in Montpellier (1879) 64, Picardie in Amiens (1879) 11, Alpes Maritimes in Nizza (1879) 73, Atlas in Algier (1880) 19 Mitglieder; darunter befinden sich 29 Mitglieder der Central-Direction, 25 Ehren-Mitglieder und 29 immerwährende Mitglieder.

Die Mitglieder geniessen auf verschiedenen französischen Bahnen 50% Ermässigung, sobald sich eine Anzahl von mindestens 5 zu einer Fahrt vereinigt, und erhalten an französischen Generalstabskarten die Carte de la France in 1:80 000 und 1:320 000, dann die Carte de la frontière des Alpes, ebenfalls in 1:80 000 und 1:320 000, mit Ermässigung von 50%.

Der Club besass mit Ende 1879 14 Schutzhütten in den Alpen und Pyrenäen, mehrere sind in Ausführung begriffen oder projectirt; von besonderem Interesse ist ein Project der Section Mont Blanc, eine Unterkunft auf den Bosses, nur 500m unter dem Gipfel des Mont Blanc, zu schaffen.

Das Annuaire 1879, ein stattlicher Band von 700 Seiten, mit 2 Karten, 1 Profil und 26 Illustrationen auf eigenen Tafeln und im Text ist im Juli 1880 erschienen. (Inhalt s. Periodische Literatur.) Wir werden auf einzelne Arbeiten darin zurückkommen.

Nach dem der General-Versammlung vom 28. April 1880 vorgelegten Rechenschaftsbericht betrugen in 1879 die Einnahmen Fr. 44 061.5, der Cassen-Saldo vom Vorjahr Fr. 3 540.50, die Ausgaben Fr. 41 035.80, darunter für das Annuaire Fr. 19 513.55, für das Bulletin Fr. 3 442.55, für Subventionen Fr. 4 974.60. Das Vereinsvermögen betrug am 1. Januar 1880 Fr. 16 582.15.

Club alpino Italiano. Der Club zählte am 1. September 1880 3833 Mitglieder in 37 Sectionen.

Digitized by Google

Die Section Aosta hat am 8. August auf dem zwischen Pré-St.-Didier und Courmayeur gelegenen Crammont eine dem Genfer Gelehrten zu Ehren „Pavillon Saussure" genannte Hütte eröffnet. Dieselbe liegt etwa 4 St. von beiden Orten entfernt und bietet einen grossartigen Anblick der Alpen vom Gran Paradiso bis zum Monte Rosa, besonders auf den nahen Mont Blanc und dessen S.-Absturz. Die Hütte ist ein 8m langer, 4m breiter Holzbau.

Die von der Section Bergamo zur Ersteigung des Redorta nahe dem Passo della Scala 2475m erbaute Unterkunftshütte wurde mehrfach benützt und gut befunden. Die Section hat Ilario Zamboni und Isaia Bonetti in Gromo als Führer autorisirt.

Nach einem Bericht der Section Friulana in Udine wurde der Jof del Montasio (Bramkofel) 2790m am 12. Juli von den Herrn Cantarutti, Hocke und Kechler von Saletto aus erstiegen; Früh 4 U. aufbrechend, gelangte man 8 U. nach Pecollo, war aber durch Unwetter genöthigt, in einer Hütte zu übernachten; andern Tages wurde 1 U. 15 Früh aufgebrochen und (auf welchen Weg ist nicht angegeben) 7 U. 45 die höchste Spitze erreicht, „welche Herr Findenegg aus Villach zuerst erstieg" (s. Zeitschrift 1879, S. 368). Führer bei der Partie waren Carlo Pesamosche genannt Lof und Enrico Cont; 8 U. 25 wurde der Abstieg angetreten und 1 Uhr Pecollo wieder erreicht.

Die Section Turin hat an Subventionen gewährt: Für die meteorologische Station in Chatillon L. 20.—, der Section Sondrio für das Schutzhaus am Monte della Disgrazia L. 50.—. Herr R. H. Budden hat eine Prämie von L. 500.— für Wiederbewaldung im Pothal ausgesetzt, welche am Piano del Re bereits erfolgt ist.

Schweizer Alpenclub. Das Central-Comité veröffentlicht mit Circular vom October 1880 folgendes über die heurige General-Versammlung: Beschlüsse der 16. Abgeordneten-Versammlung in Rüti, 21. August 1880. 1. Als Festort pro 1881 wird vorgeschlagen Basel, als Festpräsident Herr Hoffmann-Burckhardt. — 2. Das Central-Comité ist beauftragt, die Publication des Gletscherbuches nicht aus den Augen zu verlieren und gelegentlich weitere Schritte zu thun. — 3. Das Central-Comité wird ermächtigt, für die Fortsetzung der Arbeiten am Rhonegletscher im Jahre 1880 in Verbindung mit dem eidg. Militärdepartement zu sorgen, und erhält zu diesem Zwecke einen Credit von Fr. 2000. Den Sectionen soll der projectirte Vertrag mit dem eidg. topogr. Bureau nebst ausführlichem Bericht des Central-Comités über den bisherigen Gang und Stand der Rhonegletscher-Frage vorgelegt und noch in diesem Jahr eine ausserordentliche Delegirten-Versammlung zur Erledigung der Angelegenheit einberufen werden. — 4. An die Kosten der meteorologischen Station auf dem Säntis gibt der Schweizer Alpenclub einen Beitrag von Fr. 3000 in drei jährlichen Raten à Fr. 1000. — 5. Damen sollen als Mitglieder in den Schweizer Alpenclub nicht aufgenommen werden; den Sectionen ist es

Digitized by Google

gestattet, solche als Ehrenmitglieder, Passivmitglieder oder dergleichen in ihren Verband aufzunehmen. — 6. Die Beschickung der internationalen Congresse darf keine Auslagen aus der Centralcasse verursachen. — 7. Das Project der Führerversicherung wird zur weitern Prüfung und Begutachtung an das Central-Comité gewiesen. — 8. Die Sectionen sind ersucht, bei ihren resp. Cantonsregierungen Massregeln zum Schutz des Edelweiss zu veranlassen. — 9. Die Beschlüsse der Abgeordneten- und General-Versammlungen sollen den Sectionen je im ersten Circular nach dem Jahresfeste mitgetheilt werden. — Beschlüsse der 16. General-Versammlung in Rapperswyl, 22. August 1880. 1. Als Festort pro 1881 wird gewählt Basel, als Festpräsident Herr Hoffmann-Burckkardt. — 2. Der Beschluss der Abgeordneten-Versammlung in der Rhonegletscher-Frage wird bestätigt und die ausserordentliche Abgeordneten-Versammlung mit der Competenz ausgerüstet, über die Sache endgiltig zu beschliessen. (Dieselbe ist inzwischen auf den 11. December nach Bern einberufen worden.)

Nachdem über den wichtigsten Gegenstand der Tagesordnung, Fortsetzung der Arbeiten am Rhonegletscher, welcher zu lebhaften Debatten führte, eine Veröffentlichung des Central-Comité zu erwarten ist, erwähnen wir aus den Verhandlungen lediglich die zur Begründung des Antrags, Beschluss 7 vom Antragsteller, Pfarrer Ris (Oberland), vorgebrachte Mittheilung, dass die Schweizerische Unfall-Versicherungs-Gesellschaft sich bereit erklärt habe, Bergführer für 4 Monate zu 5, 4, 3 und 2 pro mille auf Todesfall zu versichern; Abstufung nach Gefährlichkeit der Touren.

Bei der General-Versammlung in Rapperswyl hielt der Vorsitzende, Herr Pfarrer Seewer, einen interessanten Vortrag (Geschichtliches über den Bachtel, Gründung der Section Bachtel); bei dem darauf folgenden Festmahl toastirte Herr Regierungsrath v. Steiger auf das „Aristokratische" des Schweizer Alpenclub. Herr A. Madlener, der Vertreter des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins brachte den Gruss unseres Vereins und trank auf die Geist, Körper und Mann bildenden Bestrebungen der Alpenvereine und deren freundschaftlich neidloses Zusammenwirken, worauf Herr Decan Heim, den Besuchern unserer General-Versammlungen in bester Erinnerung, mit einem warmen Toast auf den stammverwandten Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein antwortete.

Ein gelungener Ausflug auf den Bachtel beschloss anderen Tags das Fest.

Personalien.

Am 4. Nov. starb zu Wien Herr Dr. ***Leopold Schiestl,*** Präsident des Oesterreichischen Touristen-Clubs, geb. zu Innsbruck 1815. Der Verstorbene leitete seit 1870 die Geschäfte des Clubs, und seiner Umsicht und Thätigkeit hat der Club sein Aufblühen und haben damit die

Digitized by Google

alpinen Bestrebungen ihre grössere Verbreitung und Anerkennung auch in weiteren Kreisen zu danken. Bei der zehnjährigen Gedenkfeier des Clubs im Mai 1879 überreichte ihm dieser das Diplom als Ehrenmitglied; zahlreich sind seine literarischen Publicationen in den Jahrbüchern des Clubs, wir erinnern nur an die von ihm zuerst angeregte Rechtsfrage über das Eigenthum an Gletschern, an seine alljährlichen Berichte über die Thätigkeit der alpinen Vereine.

Schiestl bekleidete auch im bürgerlichen Leben Ehrenämter; 1840 zum Hof- und Gerichtsadvocaten in Wien ernannt, wurde er 1850 in den Ausschuss der nieder-österreichischen Advocatenkammer gewählt und blieb durch 20 Jahre in diesem Ehrenamt; ebenso fungirte er seit 1859 als Prüfungscommissär bei der judiciellen Abtheilung der theoretischen Staatsprüfungen und war Mitglied des Directoriums der Gesellschaft der Musikfreunde. Als er — erst im heurigen Jahr — auf die Advocatur resignirte, erhielt er ein sehr schmeichelhaftes Schreiben vom Ausschuss der Advocatenkammer. Er widmete sich nun ganz dem Dienst und Studium der Natur; leider sollte ihm die wohlverdiente Musse nicht lange gegönnt sein.

Dem Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein hat Schiestl stets die wärmsten Sympathien entgegengebracht.

Mittheilungen und Auszüge.

Notizen über Tiefe und Temperatur des Achensees.

Ein etwas längerer Aufenthalt in der Pertisau machte es mir möglich, die Tiefe des Sees an verschiedenen Stellen mit einem ähnlichen Apparat zu bestimmen, wie ich denselben früher (Zeitschrift 1879, S. 167) beschrieben habe, doch war derselbe jetzt ganz aus Metall und mit einem Zahnrad zum rascheren Aufrollen der Schnur versehen. Die Messungen wurden an drei Querlinien vorgenommen, von denen die eine ungefähr vom sog. Fürstenhaus aus nach dem östlichen Ufer sich erstreckte, die zweite in der Gegend der ersten grossen Schutthalde (von S. her gerechnet), die dritte in der Gegend vom Seehof. Die Tiefe zeigte sich hier überall ziemlich gleich, in der Mitte zwischen 115 und 140 m schwankend; diese grösste Tiefe fand sich in der zweiten der genannten Linien. Die Tiefe des Achensees ist also zwischen der des Würmsees und Walchensees; alle drei aber wenig von einander verschieden, da an dem ersteren als grösste Tiefe 110 m, an dem letzteren 195 m von mir gefunden wurden (a. a. O. S. 168).

So viel mir bekannt ist, haben wir bisher nur wenige Beobachtungen über die Temperatur des Wassers auf dem Grund unserer Seen, obwohl für die physische Geographie eine genaue Kenntniss der Temperatur der Tiefe und besonders des Wechsels derselben von grosser Wichtigkeit wäre. Ich hielt es daher nicht für überflüssig, einige Beobachtungen über die Temperatur auf dem Grund des Achensees nach den Tiefenbestimmungen

Digitized by Google

vorzunehmen. Da ziemlich genau je 10 m Tiefe dem Druck einer Atmosphäre gleich sind, so kann man nur in feste Gefäss eingeschlossene Minimum-Thermometer dazu verwenden. Ich bediente mich auch dazu eines der von Renninger in Mainz construirten Maximum- und Minimum-Thermometer, welches in eine fest zuzuschraubende Messingbüchse eingesteckt wurde. Das Gefäss derselben besteht aus einer 9 cm langen und nur 0·5 cm dicken cylindrischen Glasröhre, wodurch die Temperatur sehr rasch auf die der Umgebung gebracht wird. Versuche, welche ich vorher in Wassergefässen angestellt hatte, zeigten mir, dass 11—12 Minuten hinreichen, um dem Thermometer dieselbe Temperatur zu geben, wie sie das Wasser hatte, wenn die Differenz im Anfang nicht mehr als 14° betrug. Mit diesem Thermometer erhielt ich nun*) Mitte August an der Oberfläche 11·5° R.

bei 60 m Tiefe 2·8° R.

auf dem Grund bei 120 m Tiefe 2·0° R.

Das Resultat ist insofern interessant, als es uns für den grössten Theil der Wassermasse eine Temperatur anzeigt, welche merklich unterhalb derjenigen der grössten Dichte des Wassers liegt; da aber die Oberfläche bedeutend über jene Temperatur erwärmt ist, so müssen nicht unbeträchtliche auf- und absteigende Strömungen in dem Wasser stattfinden. Es ist daher auch sehr wahrscheinlich, dass auch die Temperatur auf dem Grund eine in den verschiedenen Zeiten wechselnde sei und es wäre sehr zu wünschen, dass derartige Beobachtungen an einem See öfter wiederholt würden.

Erlangen. *Dr. Fr. Pfaff.*

Vertheilung der Niederschlagsmengen auf beiden Seiten des Arlbergs. In den Jahren 1872—75 wurden an fünf Stationen auf beiden Seiten des Arlbergpasses auf Veranlassung des k. k. Handelsministeriums meteorologische Beobachtungen angestellt, deren Resultate bei der Ausarbeitung des Projects der Arlberg-Bahn, zusammen mit den Ergebnissen anderer Untersuchungen, als Grundlage dienen sollten.

Ich habe die Resultate der Regenmessungen in der Weise bearbeitet, dass sie ein deutliches Bild des Einflusses eines Gebirgszuges auf den Betrag der Niederschläge geben können, ein Einfluss, der sehr bedeutend ist, wenn letzterer wie der Arlberg den feuchten Westwinden direct in den Weg tritt. Da die Regenmessungen einen viel zu kurzen Zeitraum umfassen, um direct einigermaassen verlässliche Mittelwerthe ableiten zu können, so dürfen sie in erster Linie nur dazu dienen, die relativen Verhältnisse zu constatiren. Nachdem aber eine Station mit langjährigen Regenmessungen, Bludenz, am Fuss des Arlbergs liegt, so wird es leicht, aus diesen Verhältnissen die absoluten Regenmengen mit grosser Verlässlichkeit zu ermitteln. Es liegen von folgenden Stationen correspondirende Regenmes-

*) Das Instrument blieb jedes Mal eine halbe Stunde in der Tiefe.

Digitized by Google

sungen von 40 Monaten vor: Bludenz, Klösterle, Stuben, St. Christoph, St. Anton, Landeck; die Folge der Orte ist von W. nach O. St. Christoph liegt zunächst der Passhöhe. Die folgende Zusammenstellung enthält neben der Position der Stationen erstlich die jährliche Regenmenge aus derselben Beobachtungszeit, zweitens die Regenmengen reducirt auf das 17jährige Mittel von Bludenz und schliesslich die relativen Mengen, Bludenz = 1 gesetzt. Beigefügt ist noch Tschagguns, etwas oberhalb Bludenz im Montavonthal, und Feldkirch, dessen 46monatliche Beobachtungen 1875—79 auf die 8jährige Beobachtungsperiode von Bregenz reducirt werden mussten, also nicht ganz vergleichbar mit den übrigen Werthen sind.

Station	Nördl. Breite	Oestl. Länge v. Gr.	Seehöhe m	Regenmenge		Verhältniss zu Bludenz (oder Feldkirch)
				aus gl. Per.	normal	
Bludenz	47° 10′	9° 49′	590	1444	1197	1·00
Klösterle	47 8	10 5	1062	1656	1373	1·15
Stuben	47 9	10 9	1405	2087	1730	1·44
St. Christoph	47 8	10 12	1798	2190	1816	1·52
St. Anton	47 8	10 16	1297	994	824	0·69
Landeck	47 8	10 34	796	688	570	0·48
Feldkirch	47 14	9 37	455	—	1062	1·00
Bludenz	47 10	9 49	590	—	1197	1·13
Tschagguns	47 5	9 54	690?	—	1274	1·20

Die Steigerung der Regenmenge am westlichen Abhang des Arlbergs (Luvseite der feuchten Westwinde) bis zur Passhöhe um mehr als 50% tritt in diesen Zahlen recht deutlich hervor, ebenso die plötzliche Abnahme auf der Ostseite (Leeseite) bis auf weniger als die Hälfte und ein Drittel (Landeck). Es ist zu beachten, dass die Thäler, in welchen St. Anton und Landeck liegen, rings von hohen Gebirgswällen umschlossen sind, daher die so ungemein grosse Abnahme der Niederschlagsmenge. Die Regenmenge nimmt auch im Illthal nach aufwärts zu, von Feldkirch nach Bludenz und Tschagguns aber, den geringen Höhenunterschieden entsprechend, in viel geringerem Maasse. Es ist aber bemerkenswerth, dass in Bregenz die Regenmenge grösser ist, als in Bludenz, und in Altstätten desgleichen, wenn auch in geringerem Maasse.

Wir sehen am Arlberg die Niederschlagsmenge regelmässig mit der Höhe zunehmen bis zu 1800 m. Die Frage, in welcher Höhe wieder eine Abnahme eintritt, lässt sich gegenwärtig noch nicht beantworten, da nur wenige Stationen der Schweiz und Savoyens die Höhe von 2000 m erheblich überschreiten und diese, wie es scheint, noch keine Abnahme zeigen.*) Viel über 2000 m hinaus dürfte aber die Maximalzone des Regenfalls kaum zu

*) Es liegt keine neuere kritische Zusammenstellung der Resultate vor.

Digitized by Google

suchen sein. Im nordwestlichen Himalaya liegt diese Zone unter dem Einfluss hoher Wärme und des feuchten SW-Monsuns schon bei 1300 m Seehöhe, im Seendistrict von Cumberland in England bei 450 m Seehöhe. Da die Regen hier zumeist im Herbst und Winter bei ziemlich niedriger Temperatur fallen, so ist das tiefe Herabrücken der Maximalzone im nordwestlichen England leicht erklärlich.

Wien. *Dr. J. Hann.*

(„Oesterr. meteorolog. Zeitschrift.“)

An der Holzgrenze. Fragen wir uns einmal ernstlich, rückt die Holzgrenze von selbst abwärts oder wird sie durch die Leute herabgerückt? Dass sie wirklich abwärts geht, ist auf gar vielen Gebirgen des Landes mit aller Sicherheit nachzuweisen; denn man findet sehr häufig verdorrte Bäume an Stellen, wo heute gar keine Staude mehr anzutreffen ist; man findet alte Stöcke, welche beweisen, dass einmal Wald an der Stelle gestanden, wo keiner mehr steht. Man sagt, es komme da überhaupt kein Wald mehr auf, trotz Schonung und Aufforstung. Endlich sieht man an der gegenwärtigen Holzgrenze viele Bäume gipfeldürr und auch kernfaul werden. Daraus zog man den Schluss, die Holzgrenze gehe von selbst abwärts. Ich dachte auch einmal so, nun bin ich aber anderer Meinung geworden.

Unterstützt wurde die Ansicht von der fortschreitenden Abkühlung des Klimas dadurch, dass in manchen Orten früher Gewächse gediehen, die jetzt nicht mehr vorkommen, z. B. Reis bei Meran, Wein an manchen Orten des Innthals, dann durch die Thatsache, dass die Ferner einmal kleiner waren als jetzt.

Ich lege nun allen diesen Gründen eine sehr geringe Bedeutung bei und behaupte: die Holzgrenze geht abwärts nicht wegen der Abkühlung des Klimas, sondern desswegen, weil sie die Leute abwärts treiben.

Die Ferner waren allerdings vor 300—400 Jahren kleiner als später, nehmen aber seit 20 Jahren bedeutend ab. Daraus könnte man nun schliessen, dass jetzt das Klima wieder wärmer werde und sich wieder gestalte wie vor 300—400 Jahren. Aber beide Schlüsse sind nicht sicher. Um das Vorrücken oder Zürückweichen der Ferner zu bewirken, braucht das Klima oder die mildere Wärme sich nicht im mindesten zu ändern, sondern blos die Schneemenge in gewissen Perioden von Jahren müsste wechseln.

Dass jetzt im Innthal kein Wein und in Meran kein Reis mehr wächst, könnte daraus erklärt werden, weil man diese Früchte nicht mehr baut. Und man baut jedenfalls im Innthal keinen Wein mehr desswegen, weil man Wein von Südtirol kaufen kann, hier aber nur schlechten erzeugen würde und die Ernte überhaupt zu wenig sicher, daher der Weinbau wenig einträglich ist. Durch Abtreiben von Wäldern in der Nähe jener kleinen und seltenen Flecken, wo früher einmal Wein gebaut wurde, kann auch deren eigenthümliches Klima durch Zulassung rauher Winde verkümmert

Digitized by Google

worden sein. Die Kernfäule beweist gar nichts, weil sie auch in der warmen Tiefe vorkommt und oft in Folge der Verletzung durch Schneiteln oder Anlatschen auftritt. In der Höhe ist die Kernfäule eigentlich seltener als unten. Die Gipfeldürre beweist auch nichts. Denn an der Grenze irgend einer Vegetation ist keine Pflanzenart so gut entwickelt als in den ihr besser zusagenden Lagen, die Schädlichkeiten sind häufiger und verderblicher. Wenn in 50 Jahren an der Holzgrenze auch nur einmal eine recht verderbliche Witterung eintrifft, z. B. ein recht früher Frost bei noch ganz unreifen Trieben, oder was man den schwarzen Saft nennt, so ist dieser eine Fall im Stande, die Gipfeldürre so mancher Bäume zu erklären. Erfroren doch in Frankreich schon grosse und alte Pflanzungen von Oelbäumen in einem schlechten Winter. Dass manchmal eine Aufforstung an manchen Plätzen der Holzgrenze nicht mehr gelingen will, beweist ebenfalls wenig oder nichts, weil entweder Missgriffe oder zufällig eintreffende ausserordentliche Missjahre an dem Misslingen Schuld sein können, oder weil durch starke Entforstungen der Schutz für junge Pflanzen abhanden gekommen ist. Endlich haben auch jene alten Reste von dürren Stämmen und Stöcken über der jetzigen Holzgrenze keine bessere Beweiskraft. Denn als sie noch lebten, waren sie ebenfalls nur die vereinzelten letzten Ausläufer der Holzvegetation, und es ist in den allermeisten Fällen der Beweis nicht erbracht, ob nicht noch einmal ein solcher Ausläufer hie und da leben könnte. Jedoch dürften wir gelten lassen können, dass im Laufe von Jahrhunderten kleine Schwankungen im Klima stattfinden und möglicherweise steht wohl auch das allgemeine Schwanken der Fernergrenzen über weite Länderstriche damit in Verbindung. Jedoch ist diese Schwankung nicht gross und dürfte kaum eine Schwankung in der Holzgrenze über 100—150 m im Gefolge haben. Weit mehr als durch die Ungunst des Klimas wird die Holzgrenze abwärts getrieben durch die Leute und ihr Vieh. Dies ist auch die Ansicht sehr zahlreicher Leute im Lande, welche zeitlebens eine häufige Bekanntschaft mit der Holzgrenze gemacht, daher viele Erfahrungen und Beobachtungen gesammelt haben. Diese sagen: wäre durch 50—100 Jahre Ruhe vor Menschen und deren Nutzthieren, dann würden die alten Holzbestände wieder auferstehen.

Wir können nachfolgendes anführen: Auf vernachlässigten Alpen greifen die Alpenrosen über weite Strecken immer mehr um sich; denn kein Vieh vergreift sich an ihnen und jährlich fliegen Millionen von Samenkörnern an. Auf den nahen Bergmähdern aber kommen sie nicht auf, weil die Sense und absichtliche Schwandung sie nie aufkommen lässt. Aber die Baumpflanzen befinden sich gegenüber den Alpenrosen in einer viel schlechteren Lage. Der Samenanflug ist seltener und geringer, das Wachsthum langsam, und jedes Weidevieh vergreift sich wenigstens bisweilen an den Holzpflanzen. Man sagt, der Zirm werde vom Vieh verschont, ich aber muss nach zahlreichen eigenen Beobachtungen das Gegentheil sagen, und kann blos zugeben, dass junge Fichten und Lärchen noch unsicherer

Digitized by Google

sind. Am sichersten ist noch die Legföhre, aber dennoch nicht so sicher wie die Alpenrose.

Der Aelpler schlägt das Holz zum eigenen Bedarf, aber er forstet nicht auf, hat gar kein Interesse daran, sondern ihm ist die Weide lieber. Die Nachlässigkeit verhindert nicht das Umsichgreifen der Alpenrosen, aber dem Aufkommen des Walds steht nicht nur die Nachlässigkeit, sondern die thätige Feindschaft von Leuten und Thieren entgegen. In so manchem Jagdpark, der früher Alpe war, beobachtet man das freudige Umsichgreifen des Waldes. Ich selbst habe an der Holzgrenze sehr häufig junge Holzpflanzen gesehen, namentlich Büschel von Zirmpflanzen, wie sie der Zirmgratsch*) säet, aber eben so oft habe ich die Ruinirung derselben durch den Viehbiss beobachtet. Nicht die Ungunst des Klimas sondern die Leute treiben die Holzgrenze herunter, und in diesem Geschäft kommen ihnen Verwüstungen durch Steinbrüche und Muhren bisweilen noch zu Hilfe.

So lange Tirol von Menschen bewohnt ist, können wir eine sehr merkliche Verschlechterung des Klimas nicht nachweisen, sondern nur kleine Schwankungen, wovon uns die Ferner ein vermuthliches Zeugniss geben, und diese Schwankungen können wieder nur Schwankungen der Holzgrenze von höchstens 150 m Höhe zur Folge gehabt haben. Unterstützt wird dieses Zeugniss der Ferner auch dadurch, dass in neuerer Zeit weniger Sommerschneefälle auf der Höhe sich ereignen und, wie man beobachten will, auch der Graswuchs sich bessert.

Hall. *Adolf Trientl.*
(Nach dem T. B.)

Touristische Notizen.

Karwendel-Gruppe.

Birkkarspitze 2753 m ***und Oedkarspitze*** 2744 m. Am 29. Juli verliess ich mit Herrn Cand. Zott, nachdem wir Tag zuvor die östliche Karwendelspitze bestiegen, die Hochalpe (Karwendelalpe) im Karwendelthal früh 5 U. 30. Etwas unterhalb dem Hochleger führt ein schlecht kenntlicher Pfad durch Krummholz und über verfaulte Baumstämme zum Eingang ins Schlauchenkar (¼ St.); grossartiger Anblick der hohen Mauern des Oedkarmassivs. An der linken Seite der NO.-Umrandung des Kars über felsige Krummholzhügel; nach ¼ St. kleiner bachdurchrauschter Wiesenplan. Nochmals eine Terrasse, der Pfad wird immer mehr unkenntlich.

Nach ½ St. ein zweiter kleinerer Kessel; an dessen Ostrand auf gut kenntlichem Pfad schräg nach rechts über eine steile Schutthalde; 7 U. auf dem oberen Karboden; beiderseits weit hinauf grosse Geröllmassen und wilde Felsbildungen. Einblick in die innerste und höchste Karmulde bis zur Grathöhe, wo grosse Schneefelder, durchzogen von Fels-

*) Nussheher.

Digitized by Google

riffen und steilen Wandabsätzen. Rechts die lehmgelben, zerklüfteten Oedkarwände; geradeaus in mauerähnlichem Aufbau die schwarzüberronnene N.-Seite der Birkkarspitze in Pyramidengestalt, links der niedrige, das Schlauchenkar vom Kaltwasserkar trennende Grat. Das Schneefeld ist im zweiten Drittel seiner Länge und Höhe durch Steilabstürze in zwei Arme getheilt, deren linksseitigen wir verfolgten, da der andere zu steil war. Nach Durchquerung des Karbodens Quelle mit $^1/_2{}^0$ R. Hier wurden die Eisen angelegt. Rechts davon stiegen wir über eine steile Geröll-, dann eine kleine Schneefläche, griesbedeckte Felspartien bis zum Schneefeld unter der Spitze. Im Bestreben, die steilen Schneehalden zu vermeiden, geriethen wir nach dessen Ueberschreitung zu weit in die Gipfelwände, wo uns Randklüfte, Felszacken und Kamine zur Umkehr auf das Schneefeld nöthigten. Nun sehr steil über staubartigen Firnschnee, an dessen Rand hohe Abstürze, links um einen Felsthurm herum zum Grat, den eine Schneewehe überragte. ($9^1/_2$ U.) Nach 20 Min. weiter gegen S. in der Richtung gegen das Birkkar, welches durch einen von der Birkkarspitze ausgehenden Grat in eine Ost- und Westhälfte geschieden wird, einige Schritte abwärts, eine kurze Geröllzunge überquert. Dann hinauf an der W.-Seite, über griesbedeckte, hohe Felsstufen fast ohne Halt, am Rand thurmhoher Abstürze (10 Min.); über Schuttbänder, steile, schmale Felsrunsen zum Gipfelgrat und $10^1/_4$ U. auf dem Gipfel der Birkkarspitze (Schlauchkarspitze Sp.-K.), wo Steinmann mit Flasche.

Herrliche ungetrübte Fernsicht (nur über die Flachlandseen hinaus etwas dunstig, daher München nicht sichtbar) vom Dachstein und Ankogel bis Silvretta und Sentis. Temperatur + 8° R., fast windstill.

$11^1/_4$ U. Abstieg, 11 U. 37 am Grat zurück, wo Rast bis 12 U. Dann in wenigen Minten über den unschwierigen Grat an den Fuss der östlichen Oedkarspitze, eines stumpfen, von weitem sehr steil aussehenden Felsthurms. 3—4′ tiefe und 2—3′ breite Scharte zwischen Grat und Gipfel, der mit ca. 5′ hoher Stufe ohne Anhaltspunkte beginnt, was einige Schwierigkeit bereitet. Weiterer Aufstieg an der SO.-Seite ähnlich wie bei der Birkkarspitze, der Fels aber mehr brüchig. 12 U. 35 auf dem mit hohem Steinmann gekrönten und höchstens einige Meter hinter der Haupterhebung zurückbleibenden Ostgipfel. 12 U. 40 ab an der W.-Seite über Felsblöcke und Geröll, nur die unteren 20′ über griesbedeckte Plattenstufen. Dann $^1/_4$ St. bequem auf und ab über wellenförmige Schuttfelder an der S.-Seite des Grates, der in sanfter Neigung zum westlichen Theil des Birkkars hinabzieht. Die N.-Seite des Grats fällt mit scharf abgebrochenem Rand gegen die Schneefelder des Schlauchenkars ab, aus welchem herauf Aufstieg direct mit Umgehung des Ostgipfels kaum möglich scheint.

12 U. 55 auf der Grossen Oedkarspitze, auf welcher das Gerippe einer Triangulirungs-Pyramide. Riesiger, fast senkrechter Absturz in's Schlauchenkar, Aussicht prachtvoll, besonders über die Karwendel-Gruppe selbst; Hochalpe sichtbar. Vom Gipfel löst sich ein Seitenkamm nach S. ab

Digitized by Google

und bildet den Birkkopf, welcher das westliche Birkkar von Oedkar trennt, durch welches Aufstieg von Hinterauthal aus unmöglich.

1 U. 30 wieder aufbrechend, gelangten wir springend und abfahrend an der W.-Seite hinab, dann zur westlichen Spitze hinauf, ebenso noch auf den Zwischengipfel, von dem sich der Grat zu der in der Mitte zwischen Oedkarspitze und der von der Sp.-K. nicht benannten Seekarspitze (v. Barth) gelegenen Marxenkarspitze hinüberzieht. Nun über Geröll in die kleine Ostmulde des oberen Marxenkarbodens, dann über schmale Schneefelder fahrend und über kleine Felsterrassen auf den unteren Karboden, wo sich die beiden, zuerst durch einen von der Marxenkarspitze ausgehenden und in das Kar abstürzenden Grat geschiedenen Karmulden vereinigen. Links oben das kleinere Seekar. Nun gelangten wir in's Krummholzgebiet, geriethen zu weit links und mussten desshalb durch steile Felsgräben und unter hohen Abstürzen durch den auf der rechten Thalseite angelegten guten Jagdsteig zu erreichen suchen, was uns erst weit unten gelang. ($4\frac{1}{2}$ U.) 5 U. 7 waren wir im Thal. Auf schwankem Fichtenstamm den Karwendelbach überschreitend, erreichten wir etwa $\frac{1}{4}$ St. oberhalb der Alpe und des herzoglichen Jagdhauses wieder den Reitweg und 6 U. die Hochalpe.

Was die Auffindung des Jagdsteigs im Marxenkar betrifft, so ist Folgendes zu merken: $\frac{1}{4}$ St. oberhalb der Karwendelalpe über den Bach, dann am Waldsaum ziemlich gerade fort; der Weg verliert sich nun manchmal bis zu einem trockenen breiten Bachbett, über dem der Steig sichtbar wird. Ich bemerke dies ausdrücklich, da ohne diese Anweisung der Eingang ins Marxenkar, das den weitaus besseren Anstieg zum Hauptkamm bietet, kaum zu finden ist. Die Karwendelalpe ist nur bis 15. August bezogen, später ist weder auf Unterkunft noch Verpflegung zu rechnen.

München. *Ferd. Kilger.*

Literatur und Kunst.

Alton, Dr. Johann, Zur Ethnologie von Ostladinien. Innsbruck, Wagner. 1 M. 60.

Verfasser behandelt zunächst die Deutung der Localnamen, und gibt eine Uebersicht der Lautübergänge aus der Ursprache der einzelnen Worte in die ladinischen Dialecte mit entsprechenden Belegen, was ihn bei der alphabetischen Aufzählung des gesammten Materials einer näher eingehenden Begründung seiner Ableitungen meistens überhebt. Zur Bequemlichkeit des Lesers folgt dann dasselbe ohne Belege in tabellarischer Form. Daran schliessen sich dann Bemerkungen über den sprachlichen und begrifflichen Ursprung der Localnamen, ferner über Zusammensetzung, Accent, Assimilation, Suffixe u. s. w. Den Haupttheil, und den für unsere Kreise interessantesten, bildet das alphabetische Verzeichniss mit ca. 800 Namen, bei deren Erklärung der Verfasser selbstverständlich oft mit Schneller, Steub u. A. zusammentrifft, nicht selten jedoch auch abweichend und selbständig vorgeht. Bei der grossen Mehrzahl lagen ihm frühere Deutungs-Versuche überhaupt nicht vor. Die Arbeit Alton's enthält ein unschätzbares

Digitized by Google

Material für topographische und kartographische Arbeiten über diese Gebiete und dürfte für solche ganz unentbehrlich sein.

Unser Vaterland in Wort und Bild. Von diesem Prachtwerk, dessen wir mehrmals schon in d. Bl. zu gedenken Veranlassung genommen haben (1878 S. 214, 1877 S. 213), sind weiterhin erschienen die Lieferungen 25 bis 46, welche als dritter Band des Gesammtwerks enthalten: Wanderungen durch Steiermark und Kärnten, geschildert von P. K. Rosegger, Fritz Pichler und A. v. Rauschenfels, illustrirt von Richard Püttner, Fr. v. Pausinger, Matth. Schmid, Jos. und Ludw. Willroider.

Diesem Band schliessen sich die Lieferungen 47 bis 64 an, als letzter Band dieser Folge, und zugleich als zweite Auflage von „Aus deutschen Bergen", enthaltend: Wanderungen im bayerischen Gebirge und Salzkammergut, geschildert von Herm. v. Schmid und Karl Stieler, illustrirt von Gust. Closs, W. Diez, Al. Gabl, Rich. Püttner, A. v. Ramberg, C. Raupp, L. Ritter, J. G. Steffan, Fr. Voltz, Jos. Watter, Jos. Wopfner.

Damit liegen jene Bände des schönen Werkes, welche die Alpen behandeln, vollständig vor; ein weiterer Band wird „Küstenfahrten an der Nord- und Ostsee" bringen.

Der Preis der Lieferung beträgt 75 Pf.; in Prachtdecke gebunden kosten die Bände: I. (Bayerisches Gebirge) M. 24. — II. (Tirol und Vorarlberg) M. 30.— III. (Steiermark und Kärnten) M. 28. — *T.*

Reliefkarte der Oetzthaler Gruppe. Herr B. Lergetporer in Zell am See hat eine solche auf Grund der vom Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein herausgegebenen Karte der Oetzthaler Gruppe in 6 Sectionen im Maasstab von 1 : 50 000 in Gyps ausgeführt. Die Karte bietet durch ihr Colorit vom Gelb der Thalsohlen und den grünen Gehängen und Wäldern hinauf bis zum Grau der Felsmassen, über die sich die Eiswelt lagert, ein höchst anschauliches Bild dieser interessantesten Gebirgsgruppe von Tirol. Sämmtliche Wege und Uebergänge sind angedeutet und wird sowohl der, welcher das eine oder andere Thal der Oetzthaler Alpen bereits durchwandert hat, mit grossem Interesse seinen Weg auf dieser Karte verfolgen, wie auch der in der genannten Region nicht Heimische sich hier leicht die anschaulichste Belehrung holen kann. Dieselbe ist zum Preise von 15 fl. — für die Section von Herrn Lergetporer zu beziehen.

T. B.

Periodische Literatur.

Neue Alpenpost. Bd. XII. Nr. 13—20. Binder, Rhonegletscher. — Mont-Blanc-Besteigung eines Blinden. — Piz Lukmanier und Scopi. — Naturforscherfest in Brieg. — Baumann-Zürrer, misslungener Anlauf auf die Hochalpen Frankreichs. — Sanirung der Rhonethal-Ebene in Wallis. — Loppé, eine Woche auf dem Col du Géant. — Kampf mit einem Steinbock. — Kellerbauer, Balmhorn-Fahrt. — Wieder ein Stück Graubünden. — Excursion nach Samnaun. — E. Heim, Bericht über Alphornversuche in Muotathal.

Neue deutsche Alpenzeitung. Band XI. Nr. 8—11. A. Simony, über Ursprung und Bedeutung der Sage vom Venedigermandl. — Lergetporer, über das Pflerscher Hochjoch nach Stubai. — Aus der Gössnitz-Gruppe (Petzeck-Besteigung). — Santner, die Hintere Geisel. — Die Sage vom Zlatorog im Urtext. — Deutsche Sprachinseln in Nord-Italien. — Issler, von Reichenhall auf den Watzmann. — Jahne, in's Görschitzthal. — Dr. Leop. Schiestl †. — A. Simony, Betrachtungen über die sanitäre Bedeutung eines Gebirgs-Aufenthaltes.

Alpine Chronik des Oesterreichischen Touristen-Club 1880. Nr. 5. Club-Angelegenheiten. — Wegmarkirungen. — Der internationale Congress 1882. — Wesscly, eine Taufe auf dem Hochobir. — Glantschnigg, die Sachsenfelder Grotte. — Pokorny, der Donatiberg. — Neue Schutzhäuser. — Meteorologische Stationen in Italien.

Digitized by Google

Carinthia. Nr. 8—10. Seeland, über Diluvialzeit und Alluvialzeit. — Alte Strassenzüge im Gurkthal. — Virunum. — Das Prunnerkreuz. — Seeland, der Sommer 1880.

Club alpin Français. Annuaire, VI. année, 1879. Courses et ascensions: Guillemin et Quatrefagues, col de la Mayt; Mont Viso par le versant Français; tête des Etoiles; tentative sur les Écrins par la muraille Sud; mont Salvador-Guillemin; vallée d'Entraigues; col du Sirac, pic d'Olan etc. — Puiseux, les belvedères de la Tarentaise. — Rochat, première ascension du Grand-Fond; Albaron; col du Greffier; gorge de Portetta; Dent-Portetta; Pic Nord du Grand Bec. — Charlet, première ascension de l'Aiguille du Dru, pointe occidentale. — Reymond et Devot, ascension de la Roche de la Muselle. — Carbonnier et Rabot, Levanna centrale; col de Girard; Ciamarella, col d'Arnas. — Ferrand, Luz-la-Croix-Haute et le Grand-Ferran. — Russel, ascensions Pyrénéennes. — Wallon, excursions et ascensions nouvelles en Aragon. — Schrader, fragments de voyages dans les Pyrénées. — Gourdon, explorations nouvelles en Catalogne. — Brulle, le Vignemale. — Lequeutre, Cévennes et Vivarais. — Martin, les gorges du Tarn. — d'Albigny, la vallée de l'Ardèche. — Golbéry, une vue du Donon. — Fischer, une excursion dans les Vosges.

Étranger: Durier, de Paris au Penthélique. — Rabot, excursions dans les Alpes Italiennes (Bergamasque et Trentin). — Saint-Saud, le cap de Bou-Mort. — Leclerq, pic de Ténériffe. — Chifflet, en Valachie.

Sciences etc.: Thureau, à qui appartiennent les glaciers. — Degrange-Touzin, aperçu géologique sur le Vignemale. — Venance-Payot, recherches botaniques dans le massif du Mont-Blanc. — Schrader, l'embâcle de la Loire. — Godron, du rôle politique des fleurs. — Goulier, du choix des jumelles. — Relevés hypsométriques resultant d'observations baromètriques faites par les membres du C. A. F. et calculées par la commandant du génie Prudent. — Goulier, études sur la précision des nivellements topographiques.

Miscellanées: Nouvelle ascension de la Grande-Motte. — Narino, courses dans les Monts-Maudits. — Gorloff, ascension de l'Ankogel. — Borrel, retrait du glaciers de Gébrulaz.

— — — **Bulletin trimestriel** 1880 2. Assemblée générale du Club. — Chronique des Sections.

— — — **Sections des Alpes maritimes. Premier Bulletin.** Reglement. — Chronique de la Section. — Jouffroy et Barabin, ascension du Mont-Agel. — Février, quatre jours dans l'arrondissement de Grasse. — Prompt, note sur les ombres coloriées.

Club alpino italiano. Bolletino Nr. 43. (1880, 3. trim.) Denza, l'altitudine dell' Osservatorio in Moncalieri. — Gosset, **Excursion au Mont Fallère.** — Milesi, le Cascate del Serio. — A. C., Intorno al Pizzo **Bernina.** — Osservatorio meteorologico in Canobbio.

Echo des Alpes Nr. 3. Forel, la congélation des lacs suisses et savoyards (fin.). — Schinz, course des Sections romandes à la Croix de **Javernaz.** — Audéoud, fête annuelle du C. A. S.

Tourist. Nr. 19—22. Graf, Mittagskogel. — Thurwieser, **Reise** auf den Hohen Göll (1822.) — Kartsch, Tour in das Pinzgau. — **Diener,** Theodulhorn (über den NO-Grat). — Steinhauser, Sonnwendstein **und Marmolada** (2). — Dr. Leop. Schiestl †. — Réau, Partie auf den **Habicht.**

Die „Mittheilungen" erscheinen jährlich in 6 Nummern. Preis des **Jahrgangs** in allen Buchandlungen des In- und Auslands 2 fl. Gold = 4 Mark.

Inserate finden, soweit geeignet, Aufnahme und wird die **durchlaufende** Petitzeile oder deren Raum mit 25 kr. Gold = 50 Pf. berechnet.

Beilagen werden nach Uebereinkunft berechnet.

Druck von L. C. Zamarski in Wien.

Digitized by Google

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

REDIGIRT

VON

TH. TRAUTWEIN.

JAHRGANG 1880.

№ 2.

WIEN, 1880.

VERLAG DES DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS IN WIEN.

IN COMMISSION DER J. LINDAUER'SCHEN BUCHHANDLUNG

IN MÜNCHEN.

Digitized by Google

Inhalt.

Vereinsnachrichten.

Seite

Circular No. 41 des Central-Ausschusses 33

Berichte der Sectionen 38
Augsburg. Austria. Berlin. Frankfurt a. M. Graz. Küstenland. Meran. München. Prag. Salzburg. Vorarlberg.

Nachrichten von anderen Vereinen 49
Oesterreichischer Touristen-Club. Alpine Club. Club alpino Italiano. Verein für Höhlenkunde.

Vereinshütten und Unterkunftshäuser 51
Frequenz im Jahre 1879.

Mittheilungen und Auszüge.

Vermischtes 53
Ueber die Temperatur-Verhältnisse des December 1879, von Dr. J. Hann. Alte Bauernhäuser, von Ad. Trientl. Ueber die Rechtsverhältnisse an Gletschern. Touristen-Verkehr in den Alpen 1879. Amthorspitze. Passionsspiele in Ober-Ammergau.

Touristische Notizen 66
Wintertour auf den Schafberg. Similaun. Rothmoosfernerjoch. Neuer Abstieg vom Thurnerkamp. Cima di Canali.

Literatur und Kunst.

Referate und Recensionen 68
Baumbach, neue Lieder eines fahrenden Gesellen. Carega, pagine alpine. Heer, die Urwelt der Schweiz. Koschat, Dorfbilder aus Kärnten. Lehmann, die Wildbäche der Alpen. Marinelli, della Geografia scientifica.

Notizen 71

Periodische Literatur 72

Digitized by Google

Zur Nachricht.

Einsendungen für Mittheilungen Nr. 3 (Mai) erbitten wir uns bis längstens 15. April.

Zeitschrift 1880 Heft 1 gelangt im April zur Versendung.

Die Redaction.

Verzeichniss

der in der

General-Versammlung der Section Salzburg

vom 5. Januar gezogenen *Untersberger Antheilscheine:*

Nr. 21, 28, 30, 55, 77, 94. Nr. 118, 22, 24, 37, 43, 50, 56, 61, 64, 77, 78, 83, 94, 96. Nr. 202, 24, 34, 43, 56, 67, 71, 74, 89, 98. Nr. 312, 15, 22, 39, 44, 50, 61, 79, 84. Nr. 411, 13, 45, 62, 82, 93, 99. Nr. 510, 16, 55. Nr. 702, 20, 26, 45, 88. Nr. 837, 47, 64, 82. Nr. 963, 96. — Der fällige Betrag von je 5 fl. ist bei dem Sections-Cassier Herrn *F. Gugenbichler,* Ernst Thurnstrasse, zu beheben.

B. Johannes,

Hof-Photograph in Partenkirchen.

Neue Aufnahmen 1879:

Gross-Folio und Cabinet.

Partnach-Klamm bei Partenkirchen.
Eckalpe.
Ettal.
Badersee.
Partie am Fernpass.
Der Blindsee am Fernpass.
Der Barmsee mit dem Karwendel.
Seebauer am Barmsee.
Restauration Barmsee.
Fernpass.
Nassereit.
Lermoos und Ehrwald mit Wetterschroffen.
Partie in Lermoos.

Nur Cabinet.

Ober-Ammergau mit dem Kofel.
Ober-Ammergau und Unter-Ammergau.
Partie in Ober-Ammergau.
Der Kofel bei Ober-Ammergau.
Ettal.
Graswang.
Lindertradl (Graswangthal).

Ich suche zu kaufen: **Mittheilungen des Oesterreichischen Alpenvereins** I, II (1863, 1864) und **Verhandlungen** desselben I, (1864).

Franz Titzenthaler,
Dresden, Schlossstrasse.

Tiroler Alpenblumen-Binderei

der Frau **Antonie Sandtner** in **Bozen,**
Bindergasse 31.

Reiche Auswahl von Specialitäten in Bouquets, Cartons, Einfassungen von Photographien und Bildern, Kränzen, Körbchen, Tafelaufsätzen und Phantasie-Gegenständen etc. etc. aus **getrockneten Alpenblumen,** die durch grösste Sorgfalt ihre natürliche lebhafte Farbe und Form jahrelang behalten.

— En gros und en detail. —

Digitized by Google

Die Actien-Gesellschaft

für Bereitung conservirter Früchte und Gemüse,

vormals *Josef Ringler's Söhne,* k. k. Hof-Lieferanten,

Bozen (Süd-Tirol)

empfiehlt ihre

Fleisch-Conserven als Touristen-Proviant,

zu welchem Zweck sich dieselben bei dem grossen Nährwerth, der compendiösen Form und der Einfachheit der Zubereitung (die Dose wird ca. 15 Minuten in kochendem Wasser erwärmt) besonders eignen.

Probe-Paquete, enthaltend:

2 Dosen à ¼ Liter Rindsgulyás,
2 „ à „ „ Rindfleisch mit Bouillon,
2 „ à „ „ Kalbsgulyás,
1 Dose à ¼ Liter Rindsbraten,
1 „ à „ „ Kalbscotelettes,
1 Paquet Erbswurst (zur Herstellung von 2 Liter Suppe),
1 Dosenmesser,

werden gegen Voreinsendung von ö. W. fl. 5.— = M. 8.70 franco nach allen Poststationen Oesterreichs und Deutschlands (unverzollt) versandt.

Preiscourante gratis und franco.

Sectionen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, welche Proviant-Depôts errichten, geniessen Preis-Ermässigungen.

Louis Peter,

Gummi- und Guttapercha-Waaren-Fabrik in Frankfurt a. M.

empfiehlt:

Englische Regenröcke,

auf einer Seite zu tragen:

	Länge vom Kragen	Körperumfang üb. Brust u. Rücken	Preis nach der Grösse
Kautschuk auf dünnstem Baumwollstoff	100—130 cm	95—125 cm	25—30 M.
Etwas schwerer	„	„	18—22 „
Kautschuk auf Seide	„	„	50—57 „

Auf beiden Seiten zu tragen per Stück 3 Mark mehr.

Wasserdichte Umhängtaschen dazu, mit Lederriemen ..... 3 „
Wine Bags von 1, 2 und 3 Quart Inhalt ..... 15—20 „

Panorama
der
Hinteren Schöntaufspitze.

Gezeichnet von Dr. **A. Sattler,** Farbendruck von **Conr. Grefe.**

Der Unterzeichnete hat eine Anzahl Exemplare dieser schönen künstlerischen Darstellung der Hochgebirgswelt zu verkaufen und versendet das Exemplar einschliesslich Verpackungskosten für **2 fl. 36 kr.** ö. W.

***Sulden,** Post Prad.* ***Joh. Eller,** Curat.*

Druck von L. C. Zamarski in Wien.

Digitized by Google

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

FOREIGN
BODL:LIBR
PERIODICALS

REDIGIRT

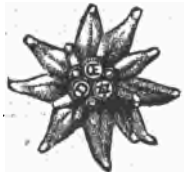
VON

TH. TRAUTWEIN.

JAHRGANG 1880.

№ 3.

961



WIEN, 1880.

VERLAG DES DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS IN WIEN
IN COMMISSION DER J. LINDAUER'SCHEN BUCHHANDLUNG
IN MÜNCHEN.

Digitized by Google

Inhalt.

Vereinsnachrichten.

Seite

Circular No. 42 des Central-Ausschusses 73

Berichte der Sectionen 76
Augsburg. Austria. Berlin. Graz. Küstenland. Linz. Meran. München.

Nachrichten von anderen Vereinen 87
Club alpin Français. Club alpino Italiano. Schweizer Alpenclub. Steirischer Gebirgs-Verein. Haide-Cultur-Verein für Schleswig-Holstein.

Führerwesen 90
Berchtesgaden. Canalthal und Raibl. Mixnitz. Kallwang-Mautern. Tragöss. Deutsch-Landsberg. Ein betrogener Führer.

Personalien 92
Dr. Adolf Ficker †. Julius Hinterhuber †.

Mittheilungen und Auszüge.

Vermischtes 93
Zur Reisesaison. Ober-Ammergau. Die älteste Karte von Achenthal.

Verkehrs-Nachrichten 97
Eisenbahn Mürzzuschlag - Neuberg. Lavantthaler Bahn. Eisenbahn Tarvis - Pontafel - Ponteba - Udine. Stellwagenfahrt von Zell am See nach Krimml.

Touristische Notizen 100
Birnhorn bei Leogang. Wintertour auf die Waldrasterspitze. Lasörling. Krn. Jaluz.

Literatur und Kunst.

Referate und Recensionen 104
Francisci, Culturstudien über Volksleben, Sitten und Bräuche in Kärnten. Girtanner, drei rhätische Jägergestalten. Höfer, Gletscher- und Eiszeit-Studien. Vom Rath, über das Gold. Rolle, mikropetrographische Beiträge aus den Rhätischen Alpen. Stieler, Hochland-Lieder. Willkomm, Waldbüchlein.

Notizen 108
Aus den Bergen an der deutschen Sprachgrenze in Südtirol. Chronica von Lebenberg. Rassegna di Alpinismo. Rundsicht von Höhenberg zunächst Burghausen. Rundsicht vom Thierberg bei Kufstein. Panorama der Alpenkette von München aus. Alpen-Reisehandbücher. Führer durch das Salzkammergut. Neue Karten.

Periodische Literatur 112

Digitized by Google

Zur Nachricht.

Einsendungen für Mittheilungen Nr. 4 (Juli) erbitten wir uns bis längstens 15. Juni; später Eingehendes muss für Nr. 5 (October) zurückgelegt werden.

Zeitschrift 1880 Heft 1 ist im April zur Versendung gelangt. ***Die Redaction.***

Waltenberger, Specialführer durch die Deutschen und Oesterr. Alpen.

I. Theil:	*II. Theil:*	*III. Theil:*
Algäu, Vorarlberg, Westtirol etc. *4. Auflage.*	**Stubai-, Oetzthaler-** Ortler-Gruppe etc.	Das **Bayerische Hochland,** Salzburg etc.

Jeder Theil ist einzeln zu haben und kostet im Ladenpreis 5 Mark.

Ausnahmspreis für die Mitglieder des D. u. Ö. Alpenvereins:
4 Mark für jeden Theil.
Zu diesem Preis zu beziehen durch alle Buchhandlungen.

Verlag von Lampart & Comp. in Augsburg.

Die Actien-Gesellschaft
für Bereitung conservirter Früchte und Gemüse,
vormals *Josef Ringler's Söhne,* k. k. Hof-Lieferanten,
Bozen (Süd-Tirol)
empfiehlt ihre

Fleisch-Conserven als Touristen-Proviant,

zu welchem Zweck sich dieselben bei dem grossen Nährwerth, der compendiösen Form und der Einfachheit der Zubereitung (die Dose wird ca. 15 Minuten in kochendem Wasser erwärmt) besonders eignen.

Probe-Paquete, enthaltend:

2 Dosen à ¼ Liter Rindsgulyás,
2 „ à „ „ Rindfleisch mit Bouillon,
2 „ à „ „ Kalbsgulyás,
1 Dose à ¼ Liter Rindsbraten,
1 „ à „ „ Kalbscotelettes,
1 Paquet Erbswurst (zur Herstellung von 2 Liter Suppe),
1 Dosenmesser,

werden gegen Voreinsendung von ö. W. fl. 5.— = M. 8.70 franco nach allen Poststationen Oesterreichs und Deutschlands (unverzollt) versandt.

Preiscourante gratis und franco.

Sectionen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, welche Proviant-Depôts errichten, geniessen Preis-Ermässigungen.

Louis Peter,
Gummi- und Guttapercha-Waaren-Fabrik in Frankfurt a. M.
empfiehlt:

Englische Regenröcke,

auf einer Seite zu tragen:	Länge vom Kragen	Körperumfang üb. Brust u. Rücken	Preis nach der Grösse
Kautschuk auf dünnstem Baumwollstoff	100—130 cm	95—125 cm	25—30 M.
Etwas schwerer	„	„	18—22 „
Kautschuk auf Seide	„	„	50—57 „

Auf beiden Seiten zu tragen per Stück 3 Mark mehr.

Wasserdichte Umhängtaschen dazu, mit Lederriemen ..... 3 „
Wine Bags von 1, 2 und 3 Quart Inhalt ..... 15—20 „

Digitized by Google

Wasserdichte Mäntel und Joppen

aus Sommer-Loden von reiner steirischer Schafwolle.

1 Wettermantel
mit Kapuze
fl. 7 oder **12 Mark,**

1 Reise- oder Jagdmantel
fl. 10.50 od. **18 M.**

1 Joppe
fl. 12 od. **21 Mark.**

Wasserdichte
Schafwoll-Stoffe
aus
einfärbigem
oder
gemustertem
Sommer-Loden

von reiner Schafwolle, nach Meter oder in beliebigen fertigen Kleidern ***billigst berechnet.***

Wasserdichte Lodenhüte von **fl. 2.50** bis **fl. 4** oder **4½** bis **6½ M.**
empfiehlt die **Tuchhandlung** von

Johann Günzberg in Graz, Steiermark.

Fridolin Plant's neuer a. k. k. pr. Zeichnen-Apparat.

Durch den von mir construirten und verbesserten Zeichnen-Apparat kann Jedermann, der nur einigen Begriff vom Zeichnen hat, Landschaften, Figuren etc. genau nach der Natur zeichnen, und da die Bilder genau mit allen Naturfarben erscheinen, auch danach malen. Die Uebelstände aller bisher im Handel bekannten derartigen Apparate als: hoher Preis, schwere Transportabilität, das Zeichnen auf Transparentpapier mit Verwechslung von Links und Rechts, wodurch die Nothwendigkeit einer nochmaligen Durchpausung auf Zeichnenpapier entsteht, das kleine Format etc. finden sich bei meinem Apparat nicht. — Die Grösse des Bildes ist 20×30 cm. Der Apparat ist leicht zerlegbar und kann bequem überallhin an Riemen wie eine Tasche mitgenommen werden, und man zeichnet das Bild *gleich direct auf Zeichnen- oder Aquarellpapier genau nach der Natur, ohne ein Durchpausen nöthig zu haben.*

Besonders eignet sich der Apparat zu Aufnahmen von Gebirgs-Panoramen.

Frid. Plant,
Buch- u. Kunsthandlung in **Meran**, Tirol.

In der **J. Lindauer'schen** Buchhandlung in **München** erschien:

***Th. Trautwein*, das bairische Hochland und das angrenzende Tirol und Salzburg.** 12 Bogen mit Uebersichtskarte und 6 (neu gestochenen) Reisekärtchen. 1880. Elegant cartonirt **M. 2.70.**

Druck von L. C. Zamarski in Wien.

Digitized by Google

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

FOREIGN
BODL: LIBR
PERIODICALS

REDIGIRT

VON

TH. TRAUTWEIN.

JAHRGANG 1880.

№ 4.

961.

WIEN, 1880.

VERLAG DES DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS IN WIEN.
IN COMMISSION DER J. LINDAUER'SCHEN BUCHHANDLUNG
IN MÜNCHEN.

Digitized by Google

Inhalt.

Vereinsnachrichten.

Seite

Circular No. 43 des Central-Ausschusses 113

„ „ 44 „ „ „ 114

„ „ 45 „ „ „ 115

„ „ 46 „ „ „ 117

Berichte der Sectionen 127

Algäu-Immenstadt. Austria. Berlin. Bruneck. Frankfurt a. M. Graz. Hamburg. Memmingen. Meran. Mittenwald. München.

Nachrichten von anderen Vereinen 138

Alpine Club. Club alpin Français. Club alpino Italiano. Oesterreichischer Touristen-Club. Schweizer Alpenclub.

Vereinshütten und Unterkunftshäuser 139

Austria-Hütte. Gepatschhaus.

Mittheilungen und Auszüge.

Verkehrs-Nachrichten 140

Die neue Fahrordnung der Südbahn. Arlbergbahn. Hôtel Holzalpl. Proviant-Depots. Villacher Alpe. Stellwagenfahrt im Schnalser Thal.

Ausrüstungsgegenstände 144

Fussbekleidung zum Schutze gegen Erfrieren der Füsse.

Touristische Notizen 144

Mädelegabel und Hochfrottspitze. Trettachschrofen. Schnecken. Höfats. Ilfenspitze. Urbelskarspitze. Hochvogel direct von der Südseite. Die Leutaschklamm bei Mittenwald.

Literatur und Kunst.

Referate und Recensionen 148

Frommann, Taschenbuch für Fussreisende. Grasberger, Zan Mitnehm. Simmel, Spaziergänge in den Alpen. Wiener Touristenführer, Heft II. Touren-Verzeichniss für die Sannthaler-Alpen. Neue kartographische Erscheinungen. Neue Panoramen.

Periodische Literatur 151

Digitized by Google

Zur Nachricht.

Einsendungen für Mittheilungen Nr. 5 (October) erbitten wir uns bis längstens 15. September.

Zeitschrift 1880 Heft 2 gelangt im Juli zur Versendung.

Die Redaction.

Waltenberger, Specialführer durch die Deutschen und Oesterr. Alpen.

I. Theil:	*II. Theil:*	*III. Theil:*
Algäu, Vorarlberg, Westtirol etc. *4. Auflage.*	**Stubai-, Oetzthaler-Ortler-Gruppe** etc.	Das **Bayerische Hochland,** Salzburg etc.

Jeder Theil ist einzeln zu haben und kostet im Ladenpreis 5 Mark.

Ausnahmspreis für die Mitglieder des D. u. Ö. Alpenvereins:
4 Mark für jeden Theil.
Zu diesem Preis zu beziehen durch alle Buchhandlungen.

Verlag von Lampart & Comp. in Augsburg.

Die Actien-Gesellschaft
für Bereitung conservirter Früchte und Gemüse,
vormals *Josef Ringler's Söhne,* k. k. Hof-Lieferanten,
Bozen (Süd-Tirol)
empfiehlt ihre

Fleisch-Conserven als Touristen-Proviant,

zu welchem Zweck sich dieselben bei dem grossen Nährwerth, der compendiösen Form und der Einfachheit der Zubereitung (die Dose wird ca. 15 Minuten in kochendem Wasser erwärmt) besonders eignen.

Probe-Paquete, enthaltend:

2 Dosen à 1/4 Liter Rindsgulyás,
2 „ à „ „ Rindfleisch mit Bouillon,
2 „ à „ „ Kalbsgulyás,
1 Dose à 1/4 Liter Rindsbraten,
1 „ à „ „ Kalbscotelettes,
1 Paquet Erbswurst (zur Herstellung von 2 Liter Suppe),
1 Dosenmesser,

werden gegen Voreinsendung von ö. W. fl. 5.— = M. 8.70 franco nach allen Poststationen Oesterreichs und Deutschlands (unverzollt) versandt.

Preiscourante gratis und franco.

Sectionen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, welche Proviant-Depôts errichten, geniessen Preis-Ermässigungen.

Verlag von **Carl Aue,** Stuttgart:

Aus den

Bergen an der deutschen Sprachgrenze in Südtirol.

Eine Bitte an alle Alpenfreunde
von
mehreren Alpinisten.

Preis 1 Mark.

Der Ertrag wird ohne Abzug der Herstellungskosten dem Bau eines Schulhauses in Proveis zugewendet.

Digitized by Google

Verlag von **A. G. Liebeskind**, Leipzig:

Spaziergänge in den Alpen.

Von **E. Simmel.**

8°. Mit 7 Lichtdruckbildern nach Gemälden von *E.* u. *C. Heyn.* — In Original-Leinwandband (Gold- und Schwarzdruck) M. 5.

Dieses Werk, in elegantester Ausstattung, wendet sich besonders an das vornehme, die Alpen besuchende Publicum, indem es diesem in gleich vortrefflicher wie unterhaltender Weise die beliebtesten Punkte der Schweiz und der ober-ital. Seen vorführt. Die „Frankf. Presse" äussert sich darüber: „Einen Hymnus auf die Alpen, einen Hymnus in ungebundener Rede zwar, nichtsdestoweniger aber von echter Poesie, von zündender Begeisterung erfüllt, möchten wir dieses Buch nennen."

In unserem Verlage erschien:

Führer durch das Salzkammergut

und die angrenzenden Gebiete zwischen Salzach und Enns.

Herausgegeben von der **Section Austria** des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Preis in roth Glanzleinen geb. fl. 1.20. Ausgabe *mit 2 grossen Karten auf Hanfpapier* fl. 2.50. Preis der beiden *Karten allein* fl. 2.

Auf 4 Bogen Text enthält derselbe nicht nur ein *vollständiges Verzeichniss* aller in dem beschriebenen Gebiet zwischen **Salzburg** und **Kleflau** vorkommenden Touren, sondern ertheilt auch über alle *concessionirte Führer*, deren *Taxen*, *Gasthäuser*, *Entfernungen* etc. in erschöpfender Weise Auskunft.

Wir haben zu diesem Führer 2 Karten herstellen lassen, die einen Ausschnitt aus 12 Specialkartenblätter bilden, die, auf das Maass von 1 : 100.000 reducirt, sämmtliche Details dieses ausgezeichneten Kartenwerkes enthalten. — Da diese Blätter auf das so praktische und widerstandsfähige Hanfpapier gedruckt wurden, so ist dadurch die Möglichkeit geboten, das *vollständigste Kartenmaterial* für das verhältnissmässig grosse Gebiet bequem in der Brusttasche mit sich zu führen.

R. Lechner's k. k. Universitäts-Buchhandlung, **Wien,** Graben 31.

Fridolin Plant's neuer a. k. k. pr. Zeichnen-Apparat.

Durch den von mir construirten und verbesserten Zeichnen-Apparat kann Jedermann, der nur einigen Begriff vom Zeichnen hat, Landschaften, Figuren etc. genau nach der Natur zeichnen, und da die Bilder genau mit allen Naturfarben erscheinen, auch danach malen. Die Uebelstände aller bisher im Handel bekannten derartigen Apparate als: hoher Preis, schwere Transportabilität, das Zeichnen auf Transparentpapier mit Verwechslung von Links und Rechts, wodurch die Nothwendigkeit einer nochmaligen Durchpausung auf Zeichnenpapier entsteht, das kleine Format etc. finden sich bei meinem Apparat nicht. — Die Grösse des Bildes ist 20×30 cm. Der Apparat ist leicht zerlegbar und kann bequem überallhin am Riemen wie eine Tasche mitgenommen werden, und man zeichnet das Bild *gleich direct auf Zeichnen- oder Aquarellpapier genau nach der Natur, ohne ein Durchpausen nöthig zu haben.*

Besonders eignet sich der Apparat zur Aufnahme von Gebirgs-Panoramen.

Preis fl. 7 oder M. 14.

Frid. Plant,

Buch- u. Kunsthandlung in **Meran,** Tirol.

In der **J. Lindauer'schen** Buchhandlung in **München** ist erschienen:

***Th. Trautwein*, das bairische Hochland und das angrenzende Tirol und Salzburg.** 12 Bogen mit Uebersichtskarte und 6 (neu gestochenen) Reisekärtchen. 1880. Elegant cartonnirt **M. 2.70.**

Druck von L. C. Zamarski in Wien.

Digitized by Google

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

REDIGIRT

VON

TH. TRAUTWEIN.

FOREIGN
BODLEIAN
PERIOD

JAHRGANG 1880.

№ 5

961.

WIEN, 1880.

VERLAG DES DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS IN WIEN.

IN COMMISSION DER J. LINDAUER'SCHEN BUCHHANDLUNG

IN MÜNCHEN.

Digitized by Google

Inhalt.

Vereinsnachrichten.

Seite
Circular No. 47 des Central-Ausschusses 153
Berichte der Sectionen 159
Austria. Leipzig. Meran.
Nachrichten von anderen Vereinen 163
Club alpino Italiano, Section Florenz. Schweizer Alpenclub.
Vereinshütten und Unterkunftshäuser, Wegbauten 168
Wegbau am Habicht. Eröffnung der Nevesjoch-Hütte und Weg auf den Schaflanernock. Elend-Hütte im Maltathal. Wischberg-Hütte. Neues Schutzhaus am Schneeberg. Schutzhaus auf der Hohen Veitsch. Erzherzog Johann-Hütte am Grossglockner. Schutzhäuser im Triglavgebiet.
Personalien 172
Dem Andenken Karl Hofmann's.

Mittheilungen und Auszüge.

Vermischtes 173
Zur Forstcultur. Einweihung des Tizian-Denkmals. Einwohnerzahl von Liechtenstein.
Touristische Notizen 174
Aeussere Höllenthalspitze. Venter Wildspitze vom Rofenkarferner. Rossruckspitze. Tristenstein. Napfspitze. Kleinere Touren von der Nevesjoch-Hütte. Schlern. Birkenkofel. Krisch-Joch und Rogica. Versuch auf die Skerlática vom N. Suhi plaz.

Literatur und Kunst.

Referate und Recensionen 180
Christ, das Pflanzenleben der Schweiz. Steub, aus Tirol. Volland, über Verdunstung und Insolation Waltenberger, das bayerische Hochland. Vaccarone, le vie delle alpi cozie. Marinelli, materiali per l'altimetria italiana.
Periodische Literatur 183

Zur Nachricht. Einsendungen für Mittheilungen Nr. 6 (December) erbitten wir uns bis längstens 15. November.

Zeitschrift 1880 Heft 3 gelangt im December zur Versendung.

Die Redaction.

Digitized by Google

Bestand
des
Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins
October 1880.

Central-Ausschuss in Wien.

Dr. B. J. Barth, Hof- und Gerichts-Advocat, I. Präsident.
C. Adamek, k. k. Staatsanwalt-Substitut, II. Präsident.
August Böhm, stud. phil, I. Schriftführer.
Carl Göttmann, Amanuensis der k. k. Hofbibliothek, II. Schriftführer.
Adolf Leonhard jun., Kaufmann, Cassier.
Theodor Trautwein, Buchhändler in München, Redacteur.
Dr. Alois Klob, Hof- und Gerichts-Advocat,
Dr. Wratislaw Fikeis, Hof- und Gerichts-Advocat,
Dr. Julius Pia, k. k. Ministerial-Secretär,
L. Arthur Oelwein, Bau-Inspector,
} Beisitzer.

Zustellungen wollen in folgender Weise adressirt werden:

Allgemeine Angelegenheiten:	An den Central-Ausschuss in Wien, I., Bäckerstrasse 6.
Casse-Angelegenheiten, Vereinszeichen, Vereins-Schlösser und Schlüssel:	An Herrn Ad. Leonhard jun. in Wien, I, Postgasse 7.
Versendung der Publicationen, Mitglied-Karten, Rücksendungen, zu viel bestellter Hefte:	An Herrn Dr. Julius Pia in Wien, VIII., Alserstrasse 39.
Redaction der Publicationen:	An Herrn Th. Trautwein in München, Kaufingerstrasse 29.

Sectionen und deren Vorstände.

	Die Herren:
Algäu-Immenstadt	**Probst Edmund**, Fabrik-Besitzer.
Algäu-Kempten	**v. Kolb Oskar**, Apotheker in Kempten.
Asch	**Just Christian**, Agent.
Augsburg	**Mayr Otto**, Rechtsanwalt.
Aussee	Frhr. **de Bén-Wolsheim**, k. k. Oberförster.
Austria in Wien, I., Bäckerstrasse 6.	**v. Hofmann** Freiherr **Leop.**, Excellenz.
Berchtesgaden	**Lamprecht Josef**, Apotheker.
Berlin	Dr. **Scholz J.**, Oberlehrer.
Bozen	**Wachtler Albert**, Kaufmann.
Breslau	Dr. **E. Eck**, Professor.
Brixen am Eisack	**Merkel Johann**, Ingenieur.
Bruneck	Dr. **Hiebler Hieronymus**, Advocat.
Constanz	**Zengerle**, Director.
Coburg	Dr. **Graf**, Stabsarzt.
Darmstadt	Dr. **Tenner**, Apotheker.
Dresden	**Munkel A.**, Amtsrichter.
Erzgebirge-Voigtland in Zwickau	**Lehmann Adolf**, Landesgerichts-Rath
Fichtelgebirg in Wunsiedel	**Kadner**, Forstmeister.
Frankenwald in Nordhalben	**Seelinger Max**, k. Notar.
Frankfurt a. M.	Dr. **Petersen Theodor.**
Graz	Dr. **Tunner Hermann**, Advocat.
Gera	**H. Mörle.**
Hamburg	Dr. **Arning Ferdinand.**
Heidelberg	**Eisenlohr F.**, Professor.
Hochpusterthal	**Rienzner Jacob**, Toblach.
Imst und Umgebung	v. **Röggla Jos.**, k. k. Bezirkshauptmann.

Digitized by Google

Sectionen:	Die Herren:
Innerötzthal in Sölden	**Praxmarer Ferdinand**, Lehrer.
Innsbruck	Dr. **Hueber Ad.**, k. k. Oberrealschul-Prof.
Iselthal	**Ronacher J.**, Thierarzt, Wind.-Matrei.
Karlsruhe	**v. Teuffel**, Ministerialrath.
Klagenfurt	**v. Jabornegg - Gamsenegg**, Freiherr, Landeskanzlei-Director.
Küstenland in Triest	**Pazze P. A.**, Rheder.
Kitzbühel	**Lechner**, Oberförster.
Kufstein	**Hörfarter M.**, Dr. theol., Decan.
Landeck	**Handle Engelbert**, Kaufmann in Ried.
Landshut	**Eilles Jos.**, k. Gymnasial-Professor.
Leipzig	Dr. **Pückert Wilh.**, Universitäts-Prof.
Lindau	**v. Seutter Gottlieb**, Kaufmann.
Linz	**Pollak Johann**, Privatier.
Marburg a. d. Drau	Dr. **Schmiederer Josef**, Realit.-Bes.
Memmingen	**Roos A.**, Ingenieur.
Meran	Dr. **Mazegger.**
Miesbach	**Mayr**, k. Bezirks-Amtmann.
Mittenwald an der Isar	**Neuner Mathias sen.**, Instrum.-Verleger.
Mondsee	**Hinterhuber Rudolf**, Apotheker.
München	**Schuster Ludwig**, k. Advocat.
Nürnberg	**v. Tröltsch** Freiherr, Stiftsconsulent.
Passau	**v. Schmidt - Zabierow**, Betriebs-Ingen.
Pinzgau in Zell am See	**Rudolf Riemann**, Thumersbach, im Winter in Berlin, W. Lützowstrasse 38.
Pongau in St. Johann	**Heldenberger V.**, k. k. Steuer-Inspector.
Prag	**Stüdl Johann**, Kaufmann.
Regensburg	**Pfaff Hermann**, Regierungs-Assessor.
Reichenhall	**v. Karg-Bebenburg**, Freiherr.
Rheinland	**Custodis F. W. G.**, in Kirchen a. d. Sieg.
Rosenheim	**Christl A. L.**, k. Official.
Salzburg	**Richter E.**, Gymnasial-Professor.
Salzkammergut in Ischl	**Koch Franz**, Bürgermeister.
Schwaben in Stuttgart	**Hermann**, Kreisgerichts-Rath.
Siegerland in Siegen	Dr. **M. Schenck**, Bergwerks-Besitzer
Steyr	Dr. **Krakowitzer Josef.**
Taufers im Pusterthal	Dr. **Daimer J.** in Bludenz.
Traunstein	**Petz Hartwig**, k. Rentamtmann.
Trostberg	**Jetzinger Josef**, Kaufmann.
Ulm-Neu-Ulm	**v. Gemmingen**, Freiherr, Landesgerichts-Präsident in Ulm.
Villach	Dr. **Kalchberg O. V.**
Vorarlberg	**Madlener A.** in Bregenz
Waidhofen an der Ybbs	**Schiffner Friedrich**, Sparcasse-Beamter.
Wolfsberg (Kärnten)	Dr. **Schnerich Gotth.**
Würzburg	Dr. **Edel Carl**, Universitäts-Professor.
Zillerthal in Zell a. Ziller	**Puhl Oscar**, k. k. Steuereinnehmer.

Verlag der Section Reichenhall

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins:

Panorama vom Sonntagshorn bei Unken. (1962 m)

Gezeichnet von **Alfred Baumgartner.** — Farbendruck von **Conrad Grefe** in Wien.

Mit Nomenclatur in Schwarzdruck auf besonderer Tafel. Bildgrösse 24/244 cm.

Preis für Alpenvereins-Mitglieder 6 Mark.

Druck von L. C. Zamarski in Wien.

Digitized by Google

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

FOREIGN PERIODICALS
BODL:LIBR

REDIGIRT

VON

TH. TRAUTWEIN.

JAHRGANG 1880.

№ 6.

961.

WIEN, 1880.

VERLAG DES DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS IN WIEN.

IN COMMISSION DER J. LINDAUER'SCHEN BUCHHANDLUNG

IN MÜNCHEN.

Digitized by Google

Inhalt.

Vereinsnachrichten.

Seite

Circular No. 48 des Central-Ausschusses 185

Berichte der Sectionen 187

Austria. Berlin. Breslau. Graz. Küstenland. München.

Nachrichten von anderen Vereinen 202

Club alpin Français. Club alpino Italiano. Schweizer Alpenclub.

Personalien 204

Dr. Leopold Schiestl †

Mittheilungen und Auszüge.

Vermischtes 205

Notizen über Tiefe und Temperatur des Achensees, von Dr. Fr. Pfaff. Vertheilung der Niederschlagsmengen auf beiden Seiten des Arlbergs, von Dr. J. Hann. An der Holzgrenze, von Ad. Trientl.

Touristische Notizen 210

Birkkarspitze und Oedkarspitze.

Literatur und Kunst.

Referate und Recensionen 212

Alton, zur Ethnologie von Ostladinien.

Notizen 213

Unser Vaterland in Wort und Bild. Reliefkarte der Oetzthaler Gruppe.

Periodische Literatur 213

Digitized by Google

Zur Nachricht.

Zeitschrift 1880 Heft 3 gelangt im December, Mittheilungen 1881 Nr. 1 am 15. Januar zur Versendung.

Die Redaction.

Preisherabsetzung

von

Dr. Eduard Amthor's Alpenfreund.

Wir besitzen noch eine Anzahl completer, ganz neuer Exemplare der ersten abgeschlossenen Serie des

Alpenfreund's Band I.—XI.

mit im ganzen 105 Kunst-Beilagen (Landschaftsbilder, Orientirungsbilder, Karten, Portraits, Costüm-Charakterbilder etc.) elegant brochirt und elegant gebunden.

Den Preis dieser completen Serie, welcher früher pro Exemplar **brochirt** mit M. 57.— normirt war, setzen wir auf **M. 18.—** und **gebunden**, früher mit M. 68.— auf **M. 26.—** herab und fügen jeder Serie 1 Exemplar Sachregister und 1 Exemplar Ortsregister (Ladenpreis 1 Mark), beide elegant brochirt, **gratis** bei.

Wir glauben durch diese **ausserordentliche Preisherabsetzung** vielen Alpenfreunden die Anschaffung dieses stattlichen Werkes, dieses Repertoriums der alpinen Wissenschaft, wie man es mit Recht genannt hat, dessen Inhalt nie veraltet, zu erleichtern und sehen directen Bestellungen entgegen, die sofort franco per Post unter Nachnahme effectuirt werden, falls nicht vorgezogen wird, den Betrag einzusenden oder sich anderswie über den Zahlungsmodus mit uns zu verständigen.

Gera, Reuss j. L., November 1880.

Eduard Amthor's Verlagsbuchhandlung.

Festgeschenke für Vereinsgenossen.

Weilenmann, „Aus der Firnenwelt". 3 Bände.
M. 16.50, elegant halbfranz geb. M. 19.50.

Tuckett, „Hochalpenstudien". 2 Bände.
M. 12.—, elegant halbfranz geb. M. 14.—.

Enzian, „Ein Gaudeamus für Bergsteiger". 3 Hefte.
Elegant in 1 Band geb. M. 10.—.

Simmel, „Spaziergänge in den Alpen". Mit 7 Lichtdruckbildern.
Elegant geb. M. 5.—.

Mitglieder des D. u. Ö. A.-V. erhalten bei Franco-Einsendung der Beträge bei Bestellungen, die mir bis 23. December d. J. zukommen, 10 pCt. Rabatt und Franco-Zusendung. Nach dem 23. December erlischt diese Vergünstigung.

Leipzig, 1. December 1880.

A. G. Liebeskind.

Digitized by Google

Im unterzeichneten Verlag ist erschienen:

Karte der West-Tiroler und Engadiner Alpen

von **Ludwig Ravenstein**

Maasstab 1 : 250 000. Siebenfacher Farbendruck. Kartenfläche 48/73 cm.

Ladenpreis unaufgezogen **5 Mark**, aufgezogen in eleganter Leinwanddecke **6 Mark**.

Ausnahmspreis für die Mitglieder des D. u. Ö. Alpenvereins:
3 Mark 50 Pf. unaufgezogen, 4 Mark 50 Pf. aufgezogen.

Zu diesem Preis zu beziehen durch die Section, durch Posteinzahlung oder Postnachnahme.

Einiges aus der Kritik:

Petermann's Geographische Mittheilungen: Die Karte gibt ein vortreffliches Beispiel ab, welch' hoher Grad von plastischem Ausdruck sich durch Höhencurven mit abgetönten Stufen erreichen lässt.

Deutsche Zeitung, Wien: Die Karte zeichnet sich nicht nur durch grosse Genauigkeit der Angaben, sondern namentlich durch eine Eigenschaft aus, welche nicht selten den detaillirtesten Kartenwerken abgeht; sie bietet dem Beschauer ein äusserst charakteristisches Bild der verticalen Terraingliederung.

Politik, Prag: Die Karte wird ohne Zweifel jedem gebildeten Touristen als ein vorzügliches Hilfsmittel zur Bereisung der auf derselben dargestellten herrlichen Alpenpartien hoch willkommen und ein zuverlässiger Führer sein.

Frankfurter Zeitung: Die Ravenstein'sche Karte ist eine musterhafte Leistung, sowohl in Hinsicht der sorgfältigen Benützung des vorhandenen Quellenmaterials, als auch in Betreff der Zeichnung. Der Maasstab von 1 : 250 000 ist nicht blos für eine allgemeine Orientirung ausreichend, sondern gestattet auch in den meisten Fällen den Verzicht auf eine Specialkarte. Der Zeichner hat ein sehr übersichtliches reliefartiges Kartenbild von seltener Sauberkeit und Schönheit hervorgebracht.

Verlag der Geograph. Anstalt von Ludwig Ravenstein in Frankfurt a. M.

Verlag der Section Reichenhall
des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins:

Panorama vom Sonntagshorn bei Unken.

(1962 m).

Gezeichnet von **Alfred Baumgartner.** — Farbendruck von **Conrad Grefe in Wien.**
Mit Nomenclatur und Höhen in Schwarzdruck auf besonderer Tafel.

Bildgrösse 24/244 cm.

Preis für Alpenvereins-Mitglieder 6 Mark.

Bei **Fr. Frommann** in **Jena** ist erschienen:

Taschenbuch für angehende Fussreisende

Von **F. J. Frommann.**

Zweite Auflage, herausgegeben und ergänzt von

Professor Dr. **Friedrich Ratzel.**

5¼ Bogen in 16°. — Steif geheftet. Ladenpreis M. 1.20.

Die erste Auflage ist 1843 anonym erschienen, in der zweiten sind die von dem Herrn Herausgeber auf seinen vielen Reisen gemachten Erfahrungen benutzt, die Abänderungen in den äussern Verhältnissen berücksichtigt und ein stärkerer Nachdruck auf den *pädagogischen Werth der Fussreisen* gelegt.

Druck von L. C. Zamarski in Wien.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google